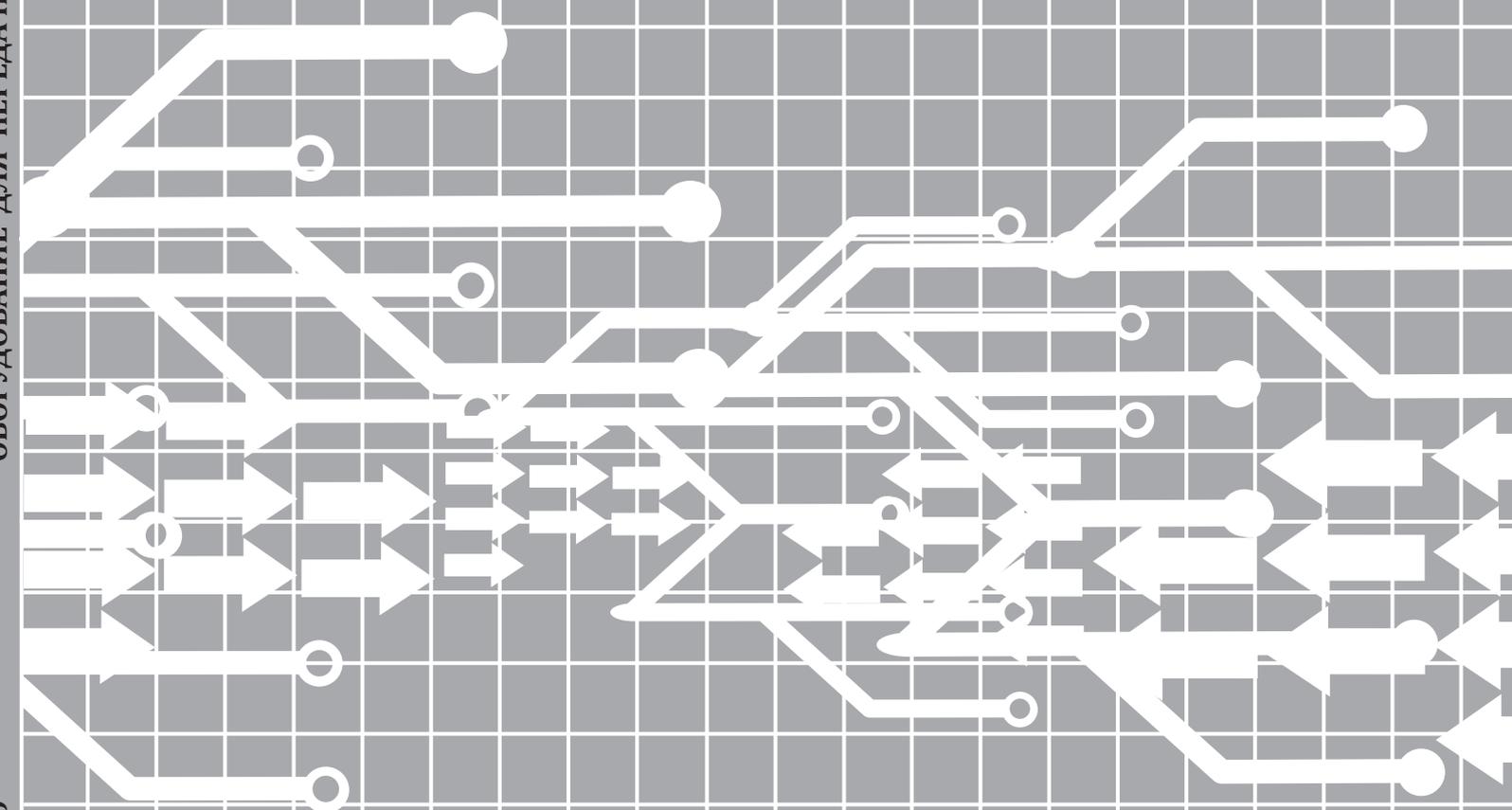


2010

OSNOVO

cable transmission

ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛОВ
ПО КАБЕЛЮ



2016

ОСНОВО

COMPOSITE VIDEO

1



стр.7

SDI

2



стр.31

ETHERNET, POE

3



стр.39

VGA

4



стр.103

DVI

5



стр.115

HDMI

6



стр.119

YPBPR, S-VIDEO

7



стр.131

USB, КЛАВИАТУРА/МЫШЬ,
ИК УПРАВЛЕНИЕ

8



стр.133

УСТРОЙСТВА ГРОЗОЗАЩИТЫ

9



стр.141

БЛОКИ ПИТАНИЯ

10



стр.163

РЕШЕНИЯ ETHERNET
В IP ВИДЕОНАБЛЮДЕНИИ

стр.166

РЕШЕНИЯ POE
В IP ВИДЕОНАБЛЮДЕНИИ

стр.167

СОДЕРЖАНИЕ

1. COMPOSITE VIDEO7

| | |
|--|----|
| Video по витой паре | 8 |
| Video (1-канальные пассивные)..... | 8 |
| Video (1-канальные активные)..... | 12 |
| Video (многоканальные пассивные) | 14 |
| Video + Audio | 17 |
| Video+Питание | 19 |
| Video + RS485 + Питание | 22 |
| Video по коаксиальному кабелю | 23 |
| Уплотнители Video | 23 |
| Удлинитель-уплотнитель Video | 23 |

2. SDI 31

| | |
|--|----|
| SDI по витой паре | 32 |
| SDI по коаксиальному кабелю | 33 |
| SDI + RS485+Питание | 34 |
| Распределители, разветвители SDI | 36 |
| Преобразователи конвертеры SDI | 37 |

3. ETHERNET, PoE 39

| | |
|---|----|
| Коммутаторы Ethernet промышленные | 40 |
| Коммутаторы с PoE | 41 |
| Коммутаторы с измерением PoE | 64 |
| Коммутаторы с PoE промышленные | 72 |
| Уличные коммутаторы | 82 |
| Удлинитель Ethernet по витой паре | 84 |
| Удлинитель PoE по витой паре | 88 |
| Удлинитель Ethernet по коаксиальному кабелю | 89 |
| Удлинитель PoE по коаксиальному кабелю | 91 |
| Инжекторы и сплиттеры PoE | 92 |

4. VGA 103

| | |
|--|-----|
| VGA по витой паре | 104 |
| VGA + Audio | 104 |
| VGA + RS232 | 107 |
| VGA, клавиатура, мышь | 108 |
| VGA по Ethernet | 111 |
| Разветвители, распределители VGA | 113 |
| Преобразователи конвертеры VGA | 114 |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|------------|
| 5. DVI | 115 |
| DVI по Ethernet | 115 |
| 6. HDMI | 119 |
| HDMI по витой паре | 120 |
| Передача HDMI свыше 1080p..... | 120 |
| HDMI по Ethernet | 122 |
| Разветвители, распределители HDMI..... | 128 |
| Разветвители | 128 |
| Разветвители по витой паре | 129 |
| Матричные коммутаторы HDMI | 130 |
| Матричные коммутаторы..... | 130 |
| 7. YPBPR, S-VIDEO | 131 |
| Преобразователи конвертеры YPbPr | 131 |
| 8. USB, КЛАВИАТУРА/МЫШЬ, ИК УПРАВЛЕНИЕ | 133 |
| USB, клавиатура, мышь..... | 134 |
| ИК управление | 138 |
| 9. УСТРОЙСТВА ГРОЗОЗАЩИТЫ | 141 |
| Защита цепей Video | 142 |
| Защита цепей Video сигнала | 142 |
| Защита цепей Video + управление | 145 |
| Защита цепей Video + питание + управление | 147 |
| Защита цепей SDI..... | 149 |
| Защита цепей управления и IP-сетей (100Мбпс)..... | 150 |
| Защита цепей управления и IP-сетей (1000Мбпс) | 154 |
| Защита ВЧ цепей 0 - 2ГГц | 157 |
| Защита цепей 12 - 48В..... | 159 |
| Защита цепей 220В..... | 162 |
| 10. БЛОКИ ПИТАНИЯ | 163 |
| Блоки питания промышленные на DIN-рейку..... | 163 |

ПОИСК ПО НАИМЕНОВАНИЮ

| Название | Арт. | Стр. |
|-----------------|-------|------|
| АРНН10/АА(iR) | 09887 | 139 |
| CN-SD/Hi | 10282 | 37 |
| CN-VHi | 09848 | 114 |
| CN-YHi | 09852 | 132 |
| D-Hi108BT/1 | 10865 | 129 |
| D-Hi116/1 | 10863 | 128 |
| D-SD104 | 10159 | 36 |
| D-VA102 | 08787 | 113 |
| D-VA104 | 08788 | 114 |
| E-PoE/1 | 10713 | 88 |
| E-SD11/PD | 10153 | 35 |
| E-SD12 | 10146 | 32 |
| M1DE+DM1DE | 10463 | 27 |
| M1E+DM1E | 10093 | 26 |
| M2+DM2 | 10090 | 23 |
| M2DE+DM2DE | 10464 | 28 |
| M2E+DM2E | 10094 | 27 |
| M3+DM3 | 10091 | 24 |
| M3E-DM3E | 10221 | 29 |
| M4+DM4 | 10200 | 24 |
| M4E-DM4E | 10222 | 30 |
| M5+DM5 | 10201 | 25 |
| Midspan-1/151 | 10661 | 95 |
| Midspan-1/151A | 10660 | 94 |
| Midspan-1/190A | 10634 | 95 |
| Midspan-1/300A | 10635 | 96 |
| Midspan-1/300G | 10636 | 96 |
| Midspan-1/303G | 10984 | 97 |
| Midspan-1/602G | 10639 | 97 |
| Midspan-1/603AG | 10985 | 98 |
| Midspan-12/150 | 10109 | 99 |
| Midspan-16/150 | 10110 | 99 |
| Midspan-16/300 | 10111 | 100 |
| Midspan-8/150 | 10108 | 98 |
| MX-Hi404/1 | 10862 | 130 |
| P-16 | 08960 | 13 |
| PoE Splitter/1 | 10640 | 100 |
| PoE Splitter/G3 | 10872 | 101 |
| PPK-11 | 10642 | 94 |
| PS-12024/I | 10666 | 164 |
| PS-48048/I | 10667 | 164 |
| PS-48150/I | 10668 | 165 |
| PS-48240/I | 10669 | 165 |
| RA-C | 08955 | 13 |
| RA-C/2 | 10132 | 11 |
| RA-CR | 08952 | 12 |
| RA-IP4 | 10460 | 86 |

| Название | Арт. | Стр. |
|-------------------|-------|------|
| RA-iR | 09886 | 139 |
| RA-SD/PD | 10155 | 34 |
| RLN-Hi/1 | 10859 | 123 |
| RLN-Hi/4 | 10860 | 125 |
| RLN-Vdi | 9870 | 117 |
| RLN-VHi | 9871 | 127 |
| RLN-VKM | 9869 | 112 |
| RP-16CP/S | 10019 | 21 |
| RP-4CP/S | 10017 | 20 |
| RP-8CP/S | 10018 | 21 |
| SP-ACD/220 | 08899 | 162 |
| SP-C16C | 08965 | 143 |
| SP-C16D | 08971 | 146 |
| SP-C24C | 08966 | 144 |
| SP-C8C | 08964 | 143 |
| SP-C8D | 08970 | 145 |
| SP-CC | 08962 | 142 |
| SP-CPD/12-24 | 08968 | 147 |
| SP-CPD/220 | 08969 | 148 |
| SP-D | 08973 | 150 |
| SP-DC/12 | 08987 | 159 |
| SP-DC/24 | 09059 | 160 |
| SP-DCD/12 | 08782 | 160 |
| SP-DCD/24 | 08783 | 161 |
| SP-DCD/48 | 08989 | 161 |
| SP-IP/100 | 08975 | 151 |
| SP-IP/1000 | 08775 | 154 |
| SP-IP/100P | 08776 | 151 |
| SP-IP16/100 | 08976 | 152 |
| SP-IP16/1000 | 08977 | 155 |
| SP-IP24/100 | 08978 | 153 |
| SP-IP24/1000 | 08979 | 156 |
| SP-IP8/100 | 08777 | 152 |
| SP-IP8/1000 | 08778 | 155 |
| SP-RF/BNC | 08779 | 157 |
| SP-RF/F | 08780 | 158 |
| SP-RF/L16 | 08781 | 158 |
| SP-SDI/1 | 10238 | 149 |
| SW-20500/A | 10604 | 48 |
| SW-20500/B | 10893 | 48 |
| SW-20500/C | 10605 | 49 |
| SW-20500/C(ver.2) | 10894 | 49 |
| SW-20500/DB | 10602 | 88 |
| SW-20500/IC | 10890 | 74 |
| SW-20800/B | 10606 | 53 |
| SW-20800/HB | 10705 | 52 |
| SW-20810/B | 10899 | 53 |

ПОИСК ПО НАИМЕНОВАНИЮ

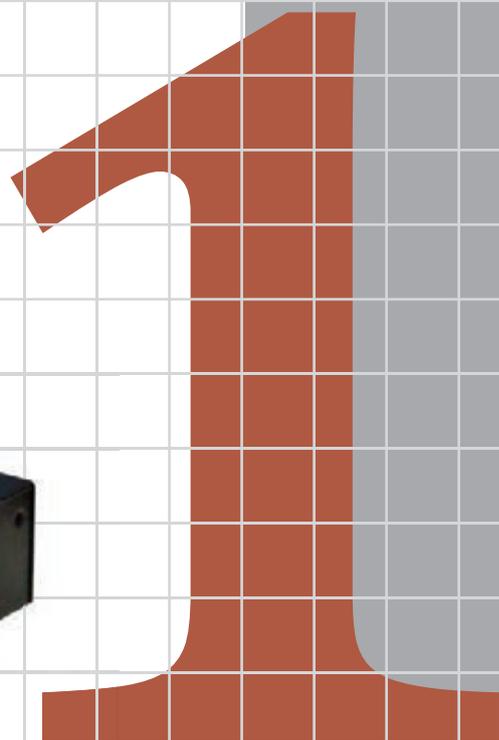
| Название | Арт. | Стр. |
|--------------------|-------|------|
| SW-20810/C | 10900 | 55 |
| SW-20820/B | 10901 | 54 |
| SW-21600/B | 10608 | 56 |
| SW-21610/B | 10902 | 57 |
| SW-21611/B | 10904 | 58 |
| SW-21620/B | 10903 | 57 |
| SW-40501/IC | 10948 | 75 |
| SW-60402/WC | 10995 | 82 |
| SW-60602/WLC | 10997 | 83 |
| SW-60802/IC | 11058 | 79 |
| SW-60811/MB | 10607 | 55 |
| SW-60822/B | 10707 | 56 |
| SW-60822/TB | 11012 | 67 |
| SW-61622/B(250W) | 10905 | 59 |
| SW-61622/MB | 10609 | 59 |
| SW-61622/MB(ver.2) | 10906 | 60 |
| SW-61622/TB | 11014 | 68 |
| SW-61622/TB(330W) | 11015 | 68 |
| SW-62422/B | 10712 | 60 |
| SW-62422/B(400W) | 10908 | 61 |
| SW-62422/MB | 10610 | 62 |
| SW-62422/MB(500W) | 10909 | 62 |
| SW-62422/TB | 11017 | 69 |
| SW-7052/I | 10892 | 40 |
| SW-8042/IC | 10940 | 76 |
| SW-8042/IF | 10891 | 76 |
| SW-8050/B | 10895 | 50 |
| SW-8050/C | 10896 | 51 |
| SW-8050/E | 10897 | 51 |
| SW-8050/F | 10898 | 52 |
| SW-8052/IC | 10808 | 77 |
| SW-8080/THE | 11011 | 70 |
| SW-8082/IC | 10939 | 80 |
| SW-8091/IC | 10936 | 81 |
| SW-8160/HB | 10709 | 58 |
| SW-8160/TB | 11013 | 67 |
| SW-8162/TB | 11016 | 69 |
| SW-8164/MB | 10907 | 61 |
| SW-8242/TB | 11018 | 70 |
| SW-8244/MB | 10910 | 36 |
| SW-IP4/P120 | 10112 | 50 |
| SW-IP8/P150 | 10113 | 71 |
| TA-C | 08954 | 12 |
| TA-C/2 | 10131 | 10 |
| TA-CA2+RA-CA2 | 08956 | 18 |
| TA-CPD+RA-CPD | 08957 | 22 |
| TA-CR | 08953 | 11 |

| Название | Арт. | Стр. |
|--------------------------|-------|------|
| TA-Hi+RA-Hi | 09485 | 121 |
| TA-IP+RA-IP | 09496 | 87 |
| TA-IP4 | 10442 | 86 |
| TA-IPC+RA-IPC | 09497 | 90 |
| TA-IPHi+RA-IPHi | 09486 | 120 |
| TA-IPPoE+RA-IPPoE | 09672 | 91 |
| TA-iR | 09885 | 138 |
| TA-SD/PD | 10154 | 34 |
| TA-SDT/PD+RA-SDT/PD | 10586 | 32 |
| TA-U1/1+RA-U1/1 | 08793 | 135 |
| TA-U1/2+RA-U3/2 | 09484 | 137 |
| TA-U1/3+RA-U1/3 | 10233 | 136 |
| TA-U1/4+RA-U3/4 | 10234 | 137 |
| TA-U1+RA-U1 | 08792 | 135 |
| TA-U1+RA-U4 | 08794 | 136 |
| TA-V/1+RA-V/1 | 08784 | 104 |
| TA-V/2+RA-V/2 | 09648 | 105 |
| TA-V/3+RA-V/3 | 09649 | 105 |
| TA-V/4+RA-V/4 | 08785 | 106 |
| TA-V/5+RA-V/5 | 08786 | 106 |
| TA-VD+RA-VD | 08998 | 107 |
| TA-VKM/1+RA-VKM/1 | 08789 | 108 |
| TA-VKM/3+RA-VKM/3(ver.2) | 10704 | 109 |
| TA-VKM/5+RA-VKM/5 | 09491 | 109 |
| TA-VKM/6+RA-VKM/6 | 09002 | 110 |
| TA-VKM/7+RA-VKM/7 | 09492 | 110 |
| TLN-Hi/1+RLN-Hi/1 | 10857 | 122 |
| TLN-Hi/4+RLN-Hi/4 | 10858 | 124 |
| TLN-VDi+RLN-VDi | 8996 | 116 |
| TLN-VHi+RLN-VHi | 09483 | 126 |
| TLN-VKM+RLN-VKM | 09110 | 111 |
| TP-C/1W | 09988 | 8 |
| TP-C/2 | 08937 | 9 |
| TP-C/5 | 08940 | 9 |
| TP-C16 | 08946 | 16 |
| TP-C32 | 08947 | 16 |
| TP-C4 | 08943 | 15 |
| TP-C4R | 08944 | 14 |
| TP-C8 | 08945 | 15 |
| TP-CP | 08935 | 19 |
| TP-CP/S | 10021 | 20 |
| TP-CPA | 08941 | 17 |
| TR-IP/1 | 10239 | 89 |
| TR-IP/1-KIT | 10235 | 90 |
| TR-IP2 | 10441 | 85 |
| TR-IP2PoE | 10587 | 85 |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

| | |
|-------------------------|---|
| V | Композитный видеосигнал |
| SDI | Сигнал формата SDI,HD-SDI или 3G-SDI |
| A | Аудиосигнал |
| D | Данные (RS232/422/485) |
| S-V | S-Video |
| VGA | VGA-сигнал |
| YPbPr | Компонентный видеосигнал |
| DVI | DVI-сигнал |
| HDMI | HDMI. Мультимедийный сигнал высокой четкости |
| TV | Высокочастотный сигнал в ТВ диапазоне |
| SPDIF | Протокол передачи цифрового звука |
| TOSLINK | Оптический порт для приёма или передачи цифрового аудио сигнала |
| SP | Грозозащита |
| IR | Передача ИК-сигнала |
| K | Клавиатура |
| M | «Мышь» |
| USB | USB интерфейс |
| RS232 | Стандарт передачи двоичных данных |
| IP | Ethernet протокол |
| PoE | Передача напряжения питания по сети Ethernet |
| P | Электропитание |
| 100-FX | Встроенный оптический порт 100Мбит/с |
| SFP | Разъема для установки SFP-модуля |
| 100-SFP | Порт SFP 100Мбит/с |
| 1000-SFP | Порт SFP 1000Мбит/с |
| FE | Порт Fast Ethernet, 100 Мбит/с (без PoE) |
| GE | Порт Gigabit Ethernet, 1000Мбит/с (без PoE) |
| FE+PoE | Порт Fast Ethernet, 100 Мбит/с PoE IEEE 802.3af |
| GE+PoE | Порт Gigabit Ethernet, 1000Мбит/с с PoE IEEE 802.3af |
| FE+HiPoE | Порт Fast Ethernet, 100Мбит/с с PoE IEEE 802.3 af/at кабеля |
| GE+HiPoE | Порт Gigabit Ethernet, 1000Мбит/с с PoE IEEE 802.3 af/at |
| Combo (RJ45+SFP) | Комбинированный порт подключения медного или оптического кабеля |
| -40 | Промышленное исполнение устройства |
| WEB | Наличие web-интерфейса для управления устройством |

COMPOSITE VIDEO



1. COMPOSITE VIDEO

Video по витой паре Video (1-канальные пассивные)

| Модель | TP-C/1W | TP-C/2 | TP-C/5 |
|----------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
| Артикул | 9988 | 8937 | 8940 |
| Тип устройства | Пассивный влагозащищенный приёмопередатчик | Пассивный приёмопередатчик | Пассивный приёмопередатчик |
| Расстояние передачи (м) | - | - | - |
| цветной видеосигнал | 300 | 300 | 300 |
| черно-белый видеосигнал | 600 | 600 | 600 |
| Кол-во видеоканалов | 1 | 1 | 1 |
| Питание | - | - | - |
| Подключение | BNC; клемм.(винт) | BNC; клемм.(зажим) | BNC; клемм.(зажим) |
| Класс защиты (IP) | IP65 | | |
| Размер (ШхВхД), мм | 288x18x15 | 45x22x22 (с BNC) | 39x16x19 |
| Конструктивные особенности | Влагозащищённый | - | BNC (кабель 10см) |

9988

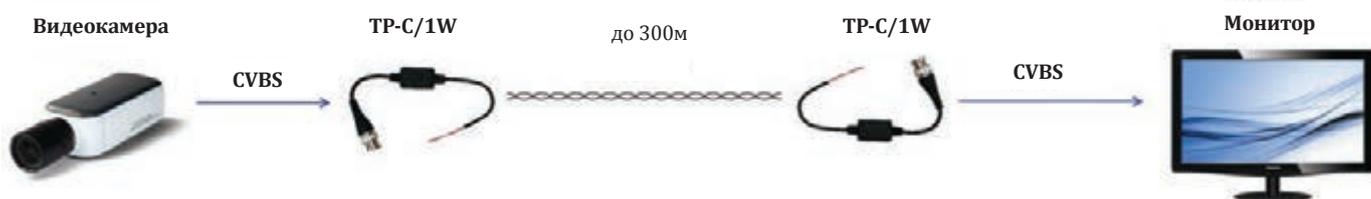
TP-C/1W

1 (V)

Пассивный влагозащищенный приёмопередатчик видеосигнала по витой паре



- Расстояние передачи: ч/б 600 м., цв. 300м (с активным приемником - до 1500м)
- Разъёмы: вход- BNC/выход-витая пара под влагозащищенные соединители
- Степень защиты: IP65
- Рабочая температура: -30...+70°C
- Габариты (ШхВхГ) (мм): 288x18x15 (с кабелями подключения)



1. COMPOSITE VIDEO

Video по витой паре Video (1-канальные пассивные)

8937

TP-C/2 Приемопередатчик видеосигнала

1 (V)

- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б)
- Пассивный, не требует питания
- Разъемы: BNC, клеммная колодка «под зажим»
- Рабочая температура: -10...+70°C
- Размеры (ШхГхВ): 45x22x22 (мм)

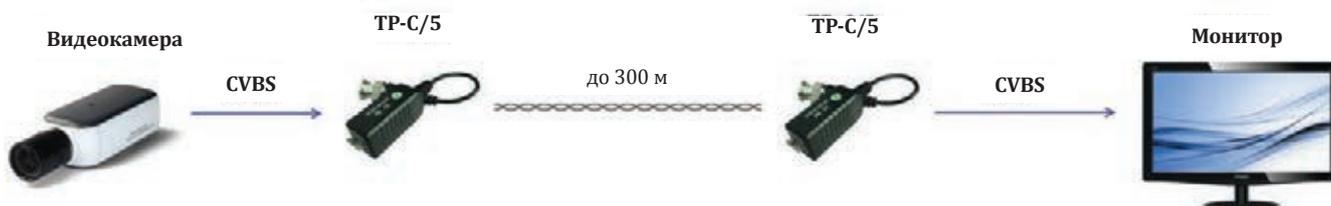


8940

TP-C/5 Приемопередатчик видеосигнала

1 (V)

- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б)
- Пассивный, не требует питания
- Разъемы: BNC на гибком коаксиальном кабеле (10 см) клеммная колодка «под зажим»
- Рабочая температура: -10...+70°C
- Размеры (ШхГхВ): 39x16x19 (мм)



1. COMPOSITE VIDEO

Video по витой паре Video (1-канальные активные)

| Модель | TA-C/2 | RA-C/2 | TA-CR | RA-CR | TA-C | RA-C |
|-------------------------|---|---|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Артикул | 10131 | 10132 | 8953 | 8952 | 8954 | 8955 |
| Тип устройства | Активный передатчик | Активный приёмник | Активный передатчик | Активный приёмник | Активный передатчик | Активный приёмник |
| Расстояние передачи (м) | - | - | - | - | - | - |
| Цветной видеосигнал | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Черно-белый видеосигнал | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 |
| Кол-во видеоканалов | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Подключение | BNC; клемм. (зажим) | BNC; клемм. (зажим) | BNC; клемм. (винт) | BNC; клемм. (винт) | BNC; клемм. (винт) | BNC; клемм. (винт) |
| Питание | AC24V или DC12V; зажим | AC24V или DC12V; зажим | DC12V; винт | DC12V; винт | DC12V; DC5,5мм розетка | DC12V; DC5,5мм розетка |
| Размер (ШхГхВ), мм | 56x17x17 | 56x17x17 | 75x34x25 | 75x34x25 | 105x58x29 | 105x58x29 |
| Дополнительно | Регулировка расстояния передачи при помощи DIP-переключателей | Регулировка расстояния передачи при помощи DIP-переключателей | монтаж в 19" стойку (панель P-16) | монтаж в 19" стойку (панель P-16) | - | - |

10131

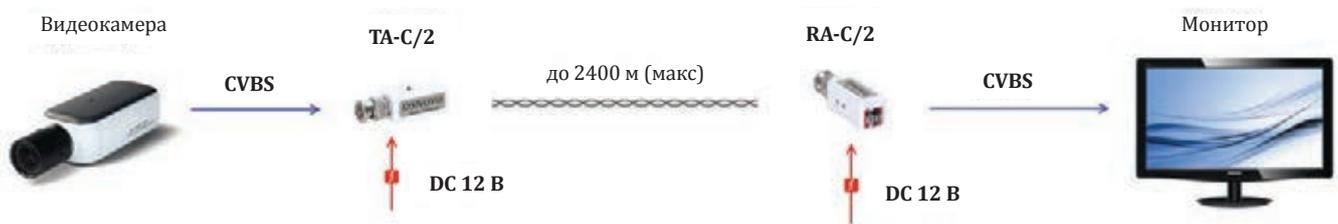
TA-C/2

1 (V)

Миниатюрный активный передатчик видеосигнала по витой паре



- Расстояние передачи: до 1500 м
- Регулировка расстояния от 600 м до 1500 м
- Низкое потребление - до 25мА
- Клеммные колодки «под зажим» для удобства монтажа
- Питание при помощи адаптеров 12V DC/500 мА или 24V AC/300 мА (в комплект не входит);
- Работает в паре с RA-C/2
- Рекомендованный кабель: UTP CAT 5e и выше;
- Разъёмы TA-C/2 : вход - BNCx1
выход - 4 клеммы
(2 для питания + 2 для передачи видеосигнала)
- Рабочая температура: -10...+50°C
- Размеры (ШхВхД) (мм): 56x17x17



1. COMPOSITE VIDEO

Video по витой паре Video (1-канальные активные)

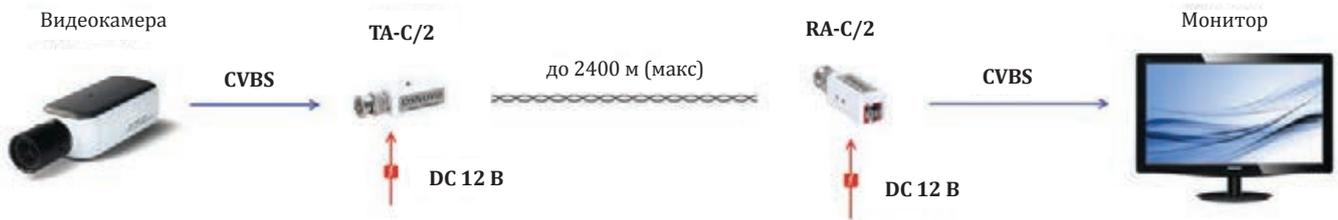
10132

RA-C/2

1 (V)

Миниатюрный активный приемник видеосигнала по витой паре

- Расстояние передачи: до 1500 м
- Регулировка расстояния от 600 м до 1500 м
- Низкое потребление - до 25мА
- Клеммные колодки «под зажим» для удобства монтажа
- Питание при помощи адаптеров 12V DC/500 мА или 24V AC/300 мА (в комплект не входит)
- Работает в паре с TA-C/2
- Рекомендованный кабель: UTP CAT 5e и выше
- Разъёмы RA-C/2 : выход – BNCx1, вход - 4 клеммы
(2 для питания + 2 для передачи видеосигнала)
- Рабочая температура: -10...+50°C
- Размеры (ШxВxД) (мм): 56x17x17



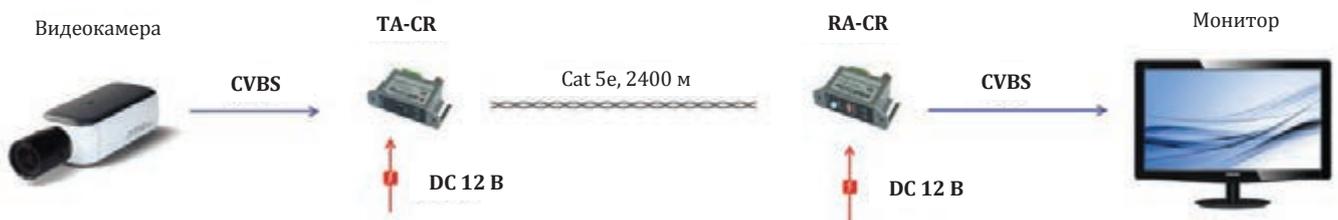
8953

TA-CR

1 (V)

Передатчик видеосигнала

- Расстояние передачи: до 2400 м (с RA-CR)
- Активный, 12В пост. тока
- Разъёмы: BNC, клеммная колодка «под винт»
- Регулировка уровня сигнала, яркости
- Монтируется на 19" панель P-16
- Рабочая температура: -10...+70°C
- Размеры (ШxГxB): 75x34x25 (мм)



1. COMPOSITE VIDEO

Video по витой паре Video (1-канальные активные)

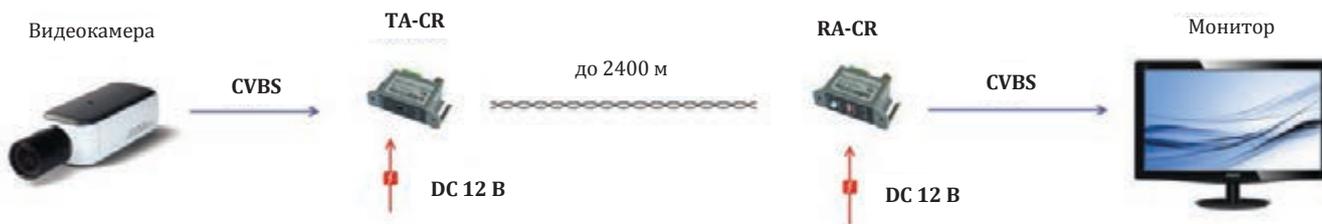
8952

RA-CR

Приемник видеосигнала

1 (V)

- Расстояние передачи: до 2400 м (с TA-CR) с пассивными приемопередатчиками - до 1500 м
- Активный, питание 12В пост. тока
- Разъемы: BNC, клеммная колодка «под винт»
- Регулировка уровня сигнала, яркости
- Рабочая температура: -10...+70°C
- Размеры (ШхГхВ): 75х34х25 (мм)
- Монтируется на 19" панель P-16



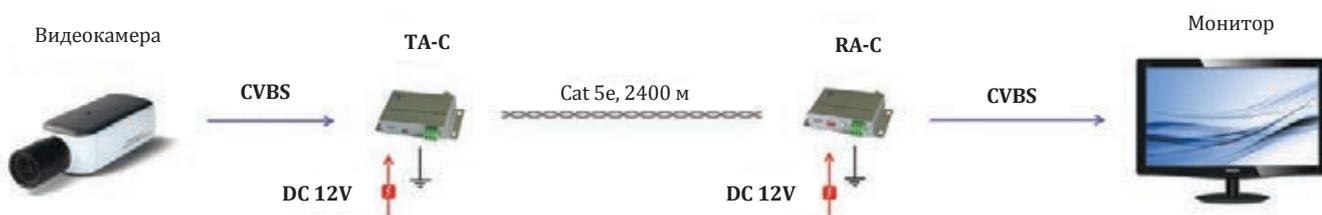
8954

TA-C

Передатчик видеосигнала

1 (V)

- Расстояние передачи: до 2400 м (с RA-C) с пассивными приемопередатчиками - до 1500 м
- Активный, питание 12В пост. тока
- Разъемы: BNC, клеммная колодка «под винт»
- Регулировка уровня сигнала, яркости
- Рабочая температура: -10...+70°C
- Размеры (ШхГхВ): 105х58х29 (мм)
- Монтируется на 19" панель P-16



1. COMPOSITE VIDEO

Video по витой паре Video (1-канальные активные)

8955

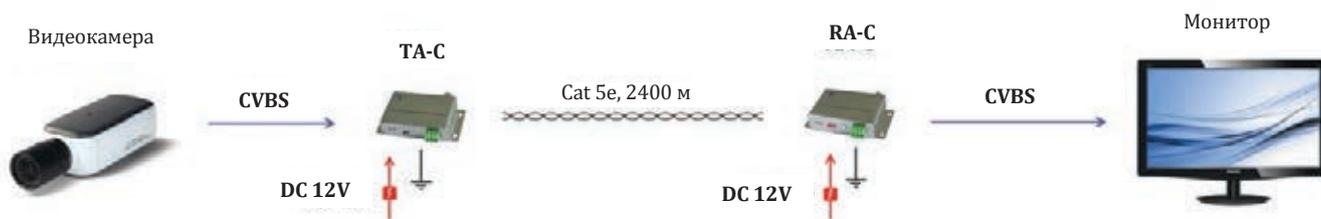


RA-C

Приемник видеосигнала

1 (V)

- Расстояние передачи: до 2400 м (с ТА-С), с пассивными приемопередатчиками - до 1500 м
- Активный, питание 12В пост. тока
- Регулировка уровня сигнала, яркости
- Разъемы: BNC, клеммная колодка «под винт»
- Рабочая температура: -10...+70°C
- Размеры (ШхГхВ): 105x58x29 (мм)
- Монтируется на 19" панель P-16

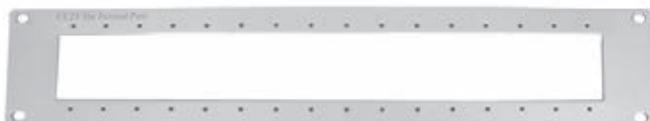


8960

P-16

Монтажная панель -19"

- Для монтажа до 16-и приемников/передатчиков (RA-CR, TA-CR, TP-C4R)



1. COMPOSITE VIDEO

Video по витой паре Video (многоканальные пассивные)

| Модель | TP-C4R | TP-C4 | TP-C8 | TP-C16 | TP-C32 |
|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Артикул | 8944 | 8943 | 8945 | 8946 | 8947 |
| Тип устройства | Пассивный приёмопередатчик | Пассивный приёмопередатчик | Пассивный приёмопередатчик | Пассивный приёмопередатчик | Пассивный приёмопередатчик |
| Расстояние передачи (м) | - | - | - | - | - |
| Цветной видеосигнал | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Черно-белый видеосигнал | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Кол-во видеоканалов | 4 | 4 | 8 | 16 | 32 |
| Подключение | BNCx4; RJ45 | BNCx4; RJ45; клемм.(винт) | BNCx8; RJ45x2; клемм.(винт) | BNCx16; RJ45x4; клемм.(винт) | BNCx32; RJ45x8 |
| Размер (ШхГхВ), мм | 75x50x25 | 105x58x29 (без разъемов) | 157x65x19 | 430x169x44 | 430x169x44 |
| Дополнительно | монтаж в 19" стойку (панель P-16) | - | - | монтаж в 19" стойку | монтаж в 19" стойку |

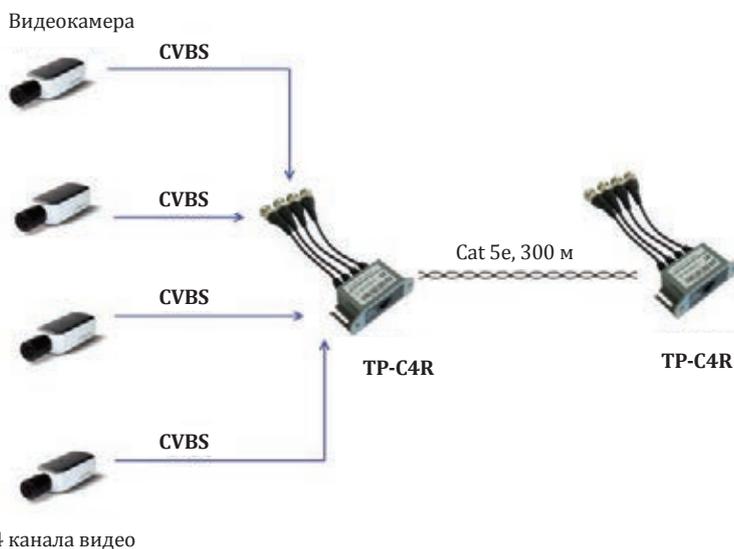
8944

TP-C4R

Приёмопередатчик 4-х видеосигналов

4 V

- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Пассивный, не требует питания;
- Разъемы: BNC на гибких коаксиальных кабелях (10 см) розетка RJ45 для витой пары
- Монтируется на 19" панель P-16
- Рабочая температура: -10...+70°C
- Размеры (ШхГхВ): 75x50x25 (мм)



1. COMPOSITE VIDEO

Video по витой паре Video (многоканальные пассивные)

8943

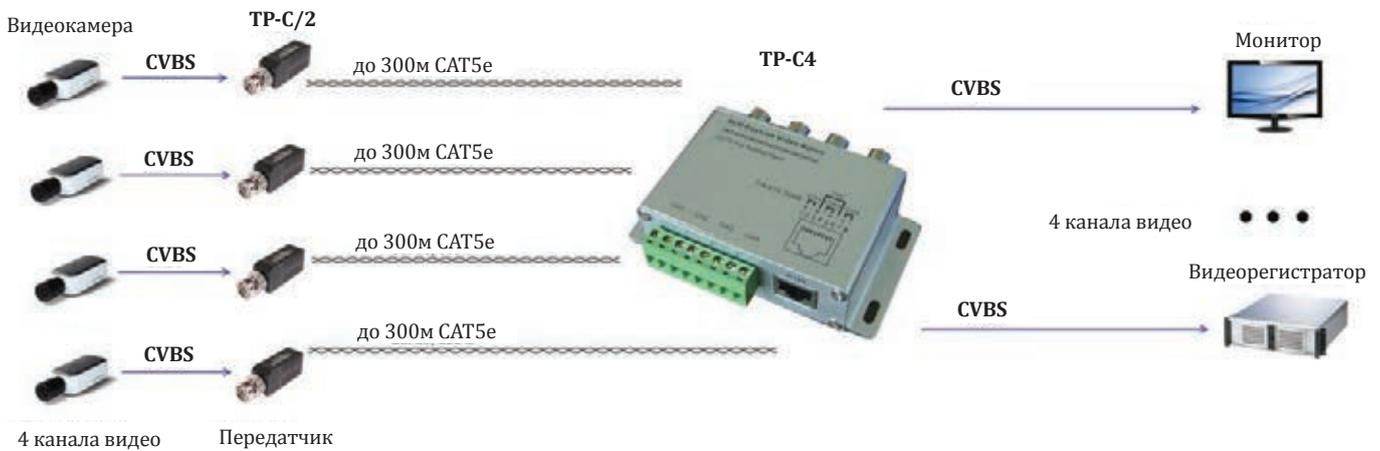


TP-C4

Приемопередатчик 4-х видеосигналов

4 (V)

- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал) до 600 м (ч/б)
- Пассивный, не требует питания
- Разъемы: BNCx4, клеммная колодка «под винт»
- Рабочая температура: -10...+70°C
- Размеры (ШxГxВ): 105x58x29 (мм)



8945

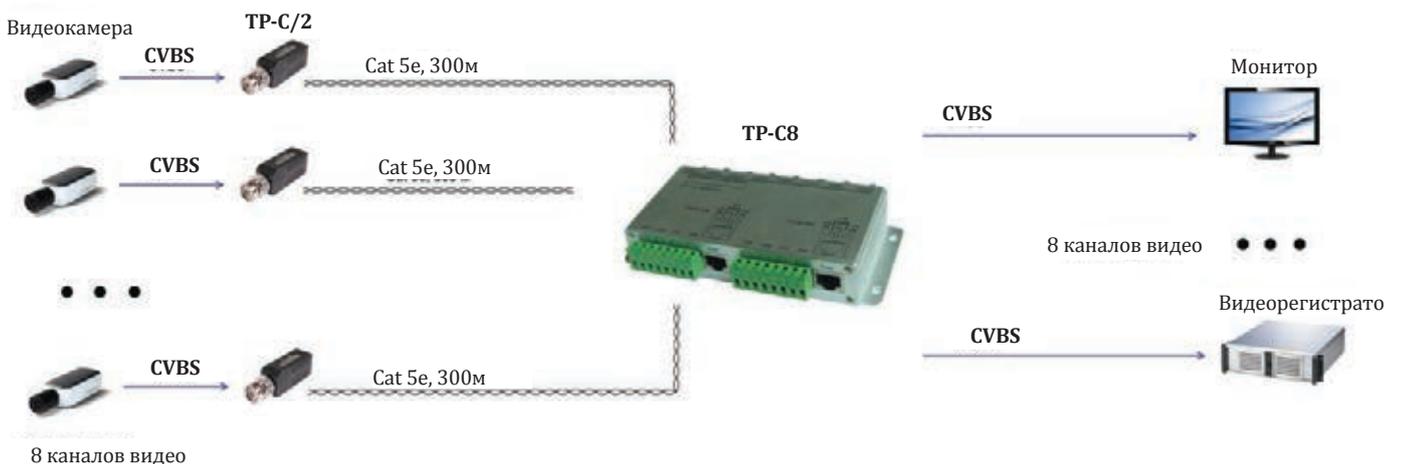


TP-C8

Приемопередатчик 8-ми видеосигналов

8 (V)

- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б)
- Пассивный, не требует питания
- Разъемы: BNCx8, клеммная колодка «под винт», 2 розетки RJ45 для витой пары
- Рабочая температура: -10...+70°C
- Размеры (ШxГxВ): 157x65x19 (мм)



1. COMPOSITE VIDEO

Video по витой паре Video (многоканальные пассивные)

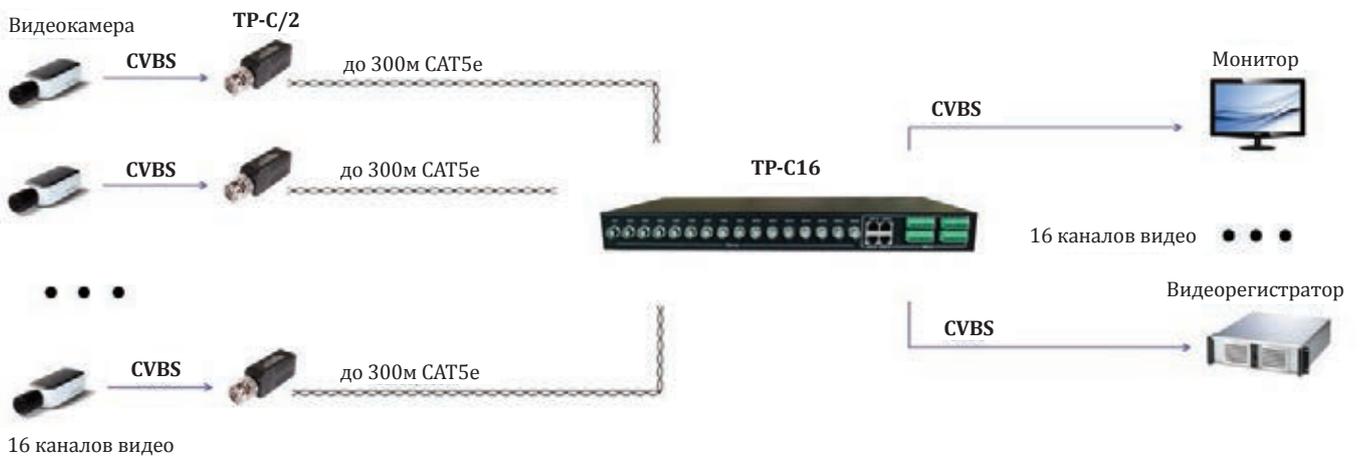
8946

TP-C16

16 **V**

Приемопередатчик 16-ти видеосигналов

- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б)
- Пассивный, не требует питания
- Разъемы: BNCx16, клеммная колодка «под винт», 4 розетки RJ45
- Рабочая температура: -10...+70°C
- Размеры (ШxГxВ): 430x169x44 (мм)



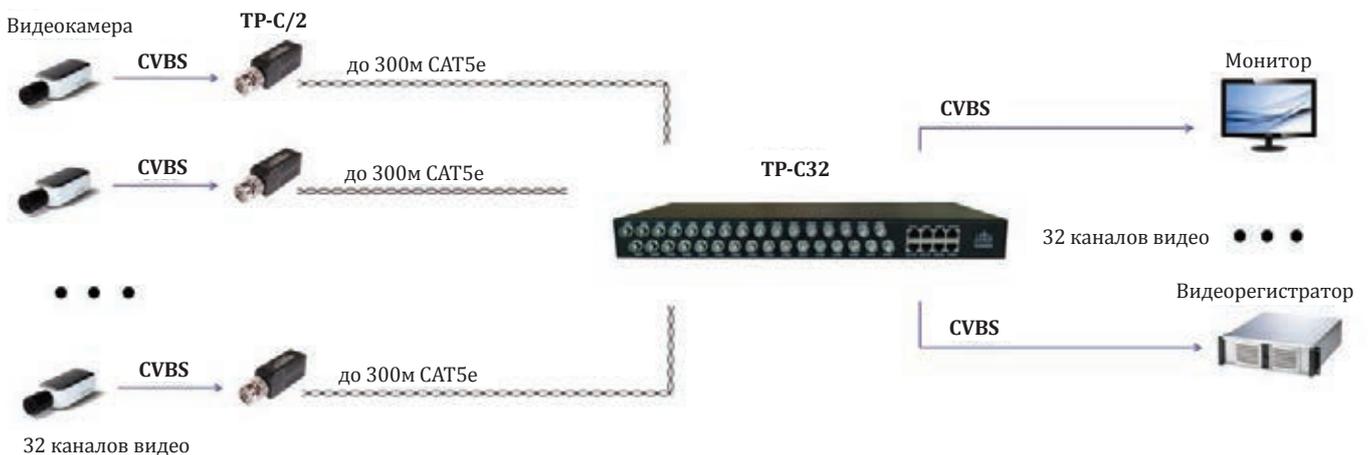
8947

TP-C32

32 **V**

Приемопередатчик 32-х видеосигналов

- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал) до 600 м (ч/б)
- Пассивный, не требует питания
- Разъемы: BNCx32, 8 розеток RJ45
- Рабочая температура: -10...+70°C
- Размеры (ШxГxВ): 430x169x44 (мм)



1. COMPOSITE VIDEO

Video по витой паре Video + Audio

| Модель | TP-CPA | TA-CA2+RA-CA2 |
|-------------------------|--|---|
| Артикул | 8941 | 8956 |
| Тип устройства | Комплект пассивный (приёмник + передатчик) | Комплект активный (приёмник + передатчик) |
| Расстояние передачи (м) | - | - |
| цветной видеосигнал | 300 | 1500 |
| черно-белый видеосигнал | 600 | 2400 |
| Кол-во видеоканалов | 1 | 1 |
| Кол-во аудиоканалов | 1 | 1 |
| Передача питания | 1 | - |
| Передача RS422/485 | - | 2 |
| Подключение | Передатчик: BNC; RCA; RJ45; DC5,5 мм (штекер); Приемник: BNC; RCA; RJ45; DC5,5 мм (розетка) | Передатчик: BNC; RCA; клемм.(винт); RJ45; DC5,5 мм (розетка); Приемник: BNC; RCA; клемм.(винт); RJ45; DC5,5 мм (розетка) |
| Питание | - | DC12V |
| Размер (ШхГхВ), мм | 23x46x22 | 105x58x29 |
| Дополнительно | Передача питания по двум парам кабеля витой пары | - |

8941

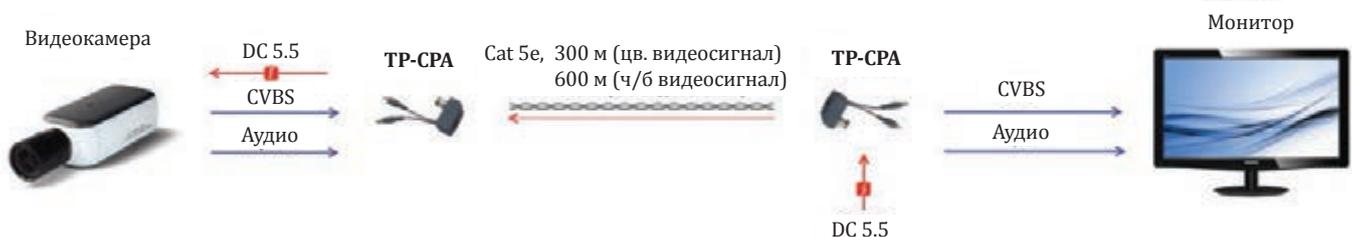
TP-CPA

1 (V) 1 (A) 1 (P)

Комплект приемопередатчиков видео, аудиосигналов и питания



- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б)
- Пассивные, не требуют питания
- Разъемы: RJ45 – кабель витой пары
BNC – видео
RCA – аудио
DC5,5 – питание
- Рабочая температура: -10...+70°C
- Размеры (ШхГхВ): 22,8x21,5x45 (мм) (без разъемов)



1. COMPOSITE VIDEO

Video по витой паре Video + Audio

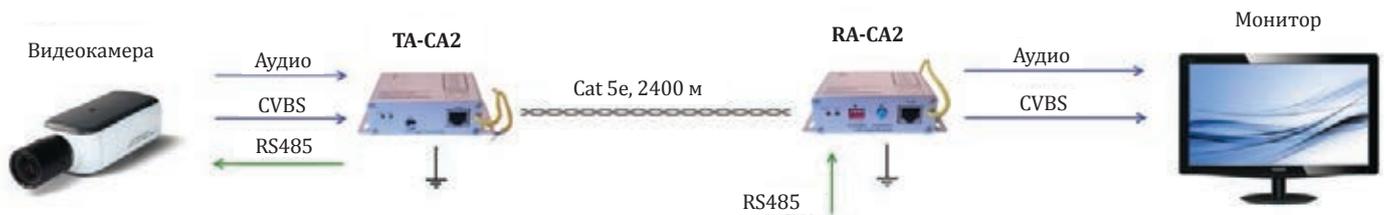
8956

TA-CA2+RA-CA2

1 (V) 1 (A) 1 (D)

Комплект (передатчик+ приемник)
передачи видео, аудио и сигналов управления
(RS485)

- Расстояние передачи: до 2400 м
- Активный, питание 12В пост. тока
- Регулировка уровня сигнала
- Встроенная защита от скачков напряжения (TVS)
- Рабочая температура: -10...+70°C
- Размеры (ШxГxВ): 105x58x29 (мм)



1. COMPOSITE VIDEO

Video по витой паре Video + Питание

| Модель | TP-CP | TP-CP/S | RP-4CP/S | RP-8CP/S | RP-16CP/S |
|------------------------------|--|---|---|---|---|
| Артикул | 8935 | 10021 | 10017 | 10018 | 10019 |
| Тип устройства | Комплект (передатчик + приемник) | Передатчик пассивный | Приёмник пассивный | Приёмник пассивный | Приёмник пассивный |
| Расстояние передачи (м) | - | - | - | - | - |
| цветной видеосигнал | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| черно-белый видеосигнал | 600 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Кол-во видеоканалов | 1 | 1 | 4 | 8 | 16 |
| Передача питания | 1 | 1 | 4 | 8 | 16 |
| Защита от скачков напряжения | + | + | + | + | + |
| Подключение | Передатчик: BNC; RJ45; DC5,5 мм (штекер); Приемник: BNC; RJ45; DC5,5 мм (розетка) | BNC; RJ45; DC5,5 мм (штекер) | BNCx4; RJ45x4 | BNCx8; RJ45x8 | BNCx16; RJ45x16 |
| Питание | - | Вых: DC12V, 1,1A | AC 220V | AC 220V | AC 220V |
| Размеры (ШxГxВ) (мм) | 22,8x21,5x45 | 65x36x22 | 280x180x67 | 280x180x67 | 430x200x67 |
| Дополнительно | Разъемы BNC и питания - на кабелях 10см | Питание видеокамеры (DC12V, 1,1A) осуществляется от БП, встроенного в передатчик TP-CP/S, который запитывается от приемника (RP-4CP/S, RP-8CP/S, RP-16CP/S) по витой паре | Питание видеокамеры (DC12V, 1,1A) осуществляется от БП, встроенного в передатчик TP-CP/S, который запитывается от приемника (RP-4CP/S, RP-8CP/S, RP-16CP/S) по витой паре | Питание видеокамеры (DC12V, 1,1A) осуществляется от БП, встроенного в передатчик TP-CP/S, который запитывается от приемника (RP-4CP/S, RP-8CP/S, RP-16CP/S) по витой паре | Питание видеокамеры (DC12V, 1,1A) осуществляется от БП, встроенного в передатчик TP-CP/S, который запитывается от приемника (RP-4CP/S, RP-8CP/S, RP-16CP/S) по витой паре |

8935

TP-CP

1 (V) 1 (P)

Комплект приемопередатчиков видеосигнала

- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б)
- Цепь передачи питания по 2-м парам, до 150м - 12В/100мА
- Пассивный, не требует питания
- Разъемы: витая пара - RJ45, BNC и DC5.5 (питание) на гибких коаксиальных кабелях (10 см)
- Рабочая температура: -10...+70°C
- Размеры (ШxГxВ): 22,8x21,5x45 (мм)



1. COMPOSITE VIDEO

Video по витой паре Video + Питание

10021

TP-CP/S

1 (V) 1 (P)



Пассивный передатчик цветного видеосигнала со стабилизатором питания 12В/1.1А

- Расстояние передачи видео и питания(12В, 1.1А): до 300м
- Разъемы:
вход - BNC на гибком коаксиальном кабеле 11,4 см, разъем питания выход RJ-45
- Совместное применение с многоканальными приёмниками: RP-4CP/S, RP-8CP/S и RP-16CP/S
- Выход питания: 12В пост. тока(1.1А)
- Встроенная защита от статического электричества и воздушного разряда (ГОСТ Р 51317.4.2-2010)
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5e
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры (ШхГхВ) (мм): 65x36x22 мм



10017

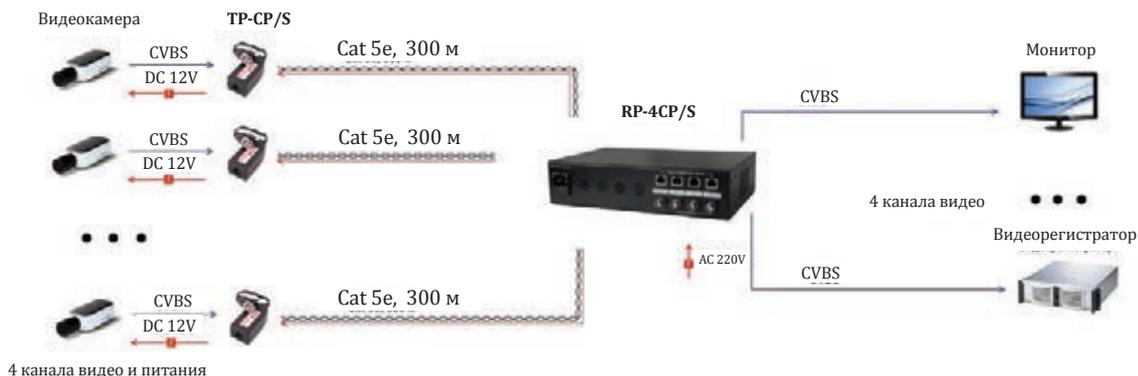
RP-4CP/S

4 (V) 4 (P)



Пассивный 4-х канальный приемник композитного видеосигнала + питание

- Устройство предназначено для совместного использования с пассивным передатчиком TP-CP/S
- Расстояние передачи: до 300 м
- Поддержка питания видеокамер: 1,1 А на каждый канал
- Разъемы: вход - 4 канала RJ45 с индикаторами выход - 4 канала BNC
- Разъем питания: 220В перем. тока (50Гц/60Гц)
- Потребляемая мощность:100 Вт макс.
- Встроенная защита от статического электричества и воздушного разряда (ГОСТ Р 51317.4.2-2010)
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5e
- Рабочая температура: -20...+70°C
- Размеры (ШхГхВ) (мм): 280x180x66.8



1. COMPOSITE VIDEO

Video по витой паре Video + Питание

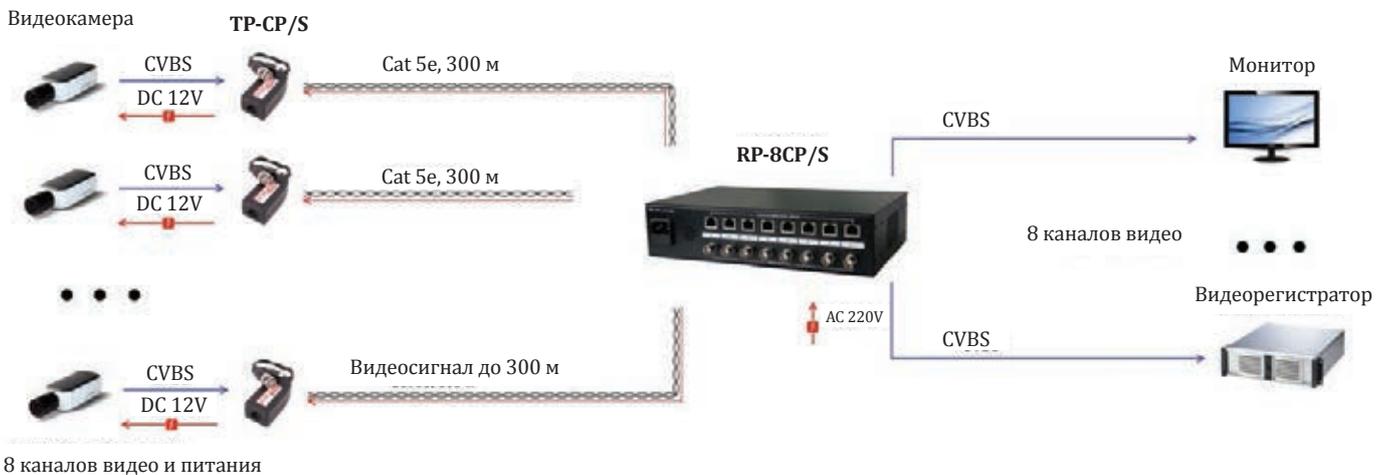
10018

RP-8CP/S

8 (V) 8 (P)

Пассивный 8-ми каналный приемник композитного видеосигнала + питание

- Устройство предназначено для совместного использования с пассивным передатчиком TP-CP/S
- Расстояние передачи: до 300 м
- Поддержка питания видеокамер: 1,1 А на каждый канал
- Разъемы: вход - 8 каналов RJ45 с индикаторами выход - 8 каналов BNC
- Разъем питания: 220В перем. тока (50Гц/60Гц)
- Потребляемая мощность: 150 Вт макс
- Встроенная защита от статического электричества и воздушного разряда (ГОСТ Р 51317.4.2-2010)
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5e
- Рабочая температура: -20...+70°C
- Размеры (ШхГхВ) (мм): 280x180x66.8



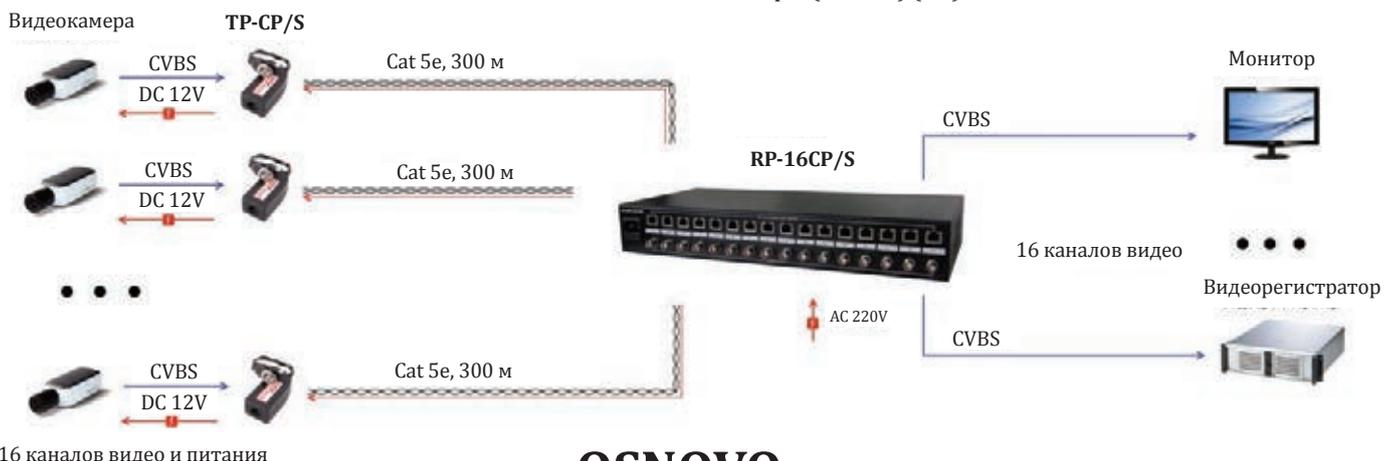
10019

RP-16CP/S

16 (V) 16 (P)

Пассивный 16-ти каналный приемник композитного видеосигнала + питание

- Устройство предназначено для совместного использования с пассивным передатчиком TP-CP/S
- Расстояние передачи: до 300 м
- Поддержка питания видеокамер: 1,1 А на каждый канал
- Разъемы: вход - 16 каналов RJ45 с индикаторами выход - 16 каналов BNC
- Разъем питания: 220В перем. тока (50Гц/60Гц)
- Потребляемая мощность: 320 Вт макс.
- Встроенная защита от статического электричества и воздушного разряда (ГОСТ Р 51317.4.2-2010)
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5e
- Рабочая температура: -20...+70°C
- Размеры (ШхГхВ) (мм): 430x200x66.8



1. COMPOSITE VIDEO

Video по витой паре
Video + RS485 + Питание

8957

TA-CPD+RA-CPD

1 (V) 1 (D) 1 (P)

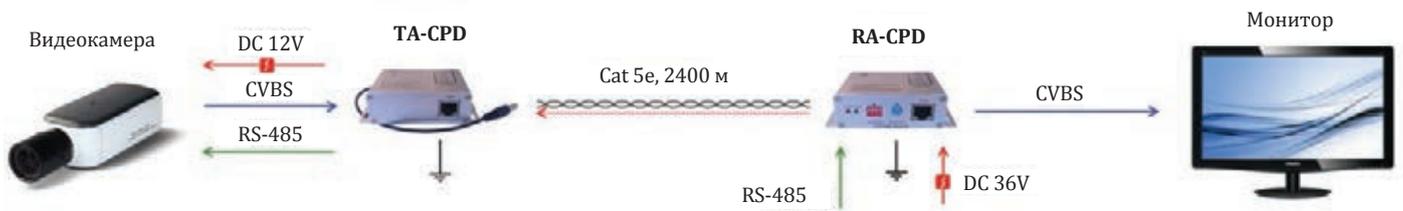
Комплект (передатчик+приемник)

- Расстояние передачи: до 1500 м
- Активный, питание 12В пост.тока, 90мА (макс.)
- Питание: приемник (вх.) DC36V передатчик (вых.) DC12V
- Регулировка уровня сигнала;
- Встроенная защита от скачков напряжения (TVS)
- Рабочая температура: -10...+70°C
- Размеры (ШхГхВ): 105x58x29 (мм)

TA-CPD



RA-CPD



1. COMPOSITE VIDEO

Video по коаксиальному кабелю Уплотнители Video

| Модель | M2 + DM2 | M3 + DM3 | M4 + DM4 | M5 + DM5 |
|-----------------------------------|--|--|--|--|
| Артикул | 10090 | 10091 | 10200 | 10201 |
| Тип устройства | Уплотнитель (комплект) композитного видеосигнала для передачи 2-х видеосигналов по одному коаксиальному кабелю | Уплотнитель (комплект) композитного видеосигнала для передачи 3-х видеосигналов по одному коаксиальному кабелю | Уплотнитель (комплект) композитного видеосигнала для передачи 4-х видеосигналов по одному коаксиальному кабелю | Уплотнитель (комплект) композитного видеосигнала для передачи 5-и видеосигналов по одному коаксиальному кабелю |
| Расстояние передачи | до 300м | до 300м | до 200м | до 200м |
| Кол-во передаваемых видеосигналов | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Подключение | M2: BNC (вх.)x2; BNC (вых.); DC5.5 мм (розетка); DM2: BNC (вх.); BNC (вых.)x2; DC5.5 мм (розетка) | M3: BNC (вх.)x3; BNC (вых.); DC5.5 мм (розетка); DM3: BNC (вх.); BNC (вых.)x3; DC5.5 мм (розетка) | M4: BNC (вх.)x4; BNC (вых.); DC5.5 мм (розетка); DM4: BNC (вх.); BNC (вых.)x4; DC5.5 мм (розетка) | M5: BNC (вх.)x5; BNC (вых.); DC5.5 мм (розетка); DM5: BNC (вх.); BNC (вых.)x5; DC5.5 мм (розетка) |
| Частота передачи видеосигнала | Видео+1:30.25 МГц; Видео: Нет | Видео+1:30.25 МГц; Видео+2:48.25 МГц; Видео: Нет | Видео+1:30.25 МГц; Видео+2:48.25 МГц; Видео+3:66.25 МГц; Видео: Нет | Видео+1:30.25 МГц; Видео+2:48.25 МГц; Видео+3:66.25 МГц; Видео+4:84.25 МГц; Видео: Нет |
| Разрешение (макс.) | 600 ТВЛ | 600 ТВЛ | 600 ТВЛ | 600 ТВЛ |
| Питание | DC 12V | DC 12V | DC 12V | DC 12V |
| Размеры (ШхГхВ) (мм) | 76x31x115 | 102x110x30 | 170x112x32 | 170x112x32 |

10090

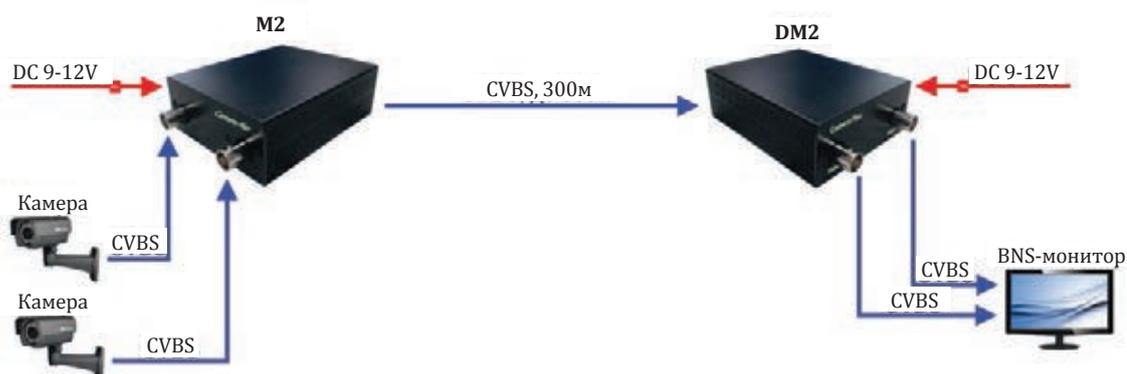
M2+DM2

2 (V)

Уплотнитель композитного видеосигнала для передачи 2-х видеосигналов по одному коаксиальному кабелю



- Расстояние передачи: до 300 м
- Защита от помех
- Разъёмы M2: вход – BNCx2, DC 9~12В / 50мА
выход – BNCx1
- Разъёмы DM2: вход – BNCx1, DC 9 ~12В / 130мА
выход – BNCx2
- БП в комплекте;
- Рабочая температура: -10...+60°C
- Размеры (ШхВхД) (мм): M2 - 76x31x115
DM2 - 76x31x115



1. COMPOSITE VIDEO

Video по коаксиальному кабелю Уплотнители Video

10091

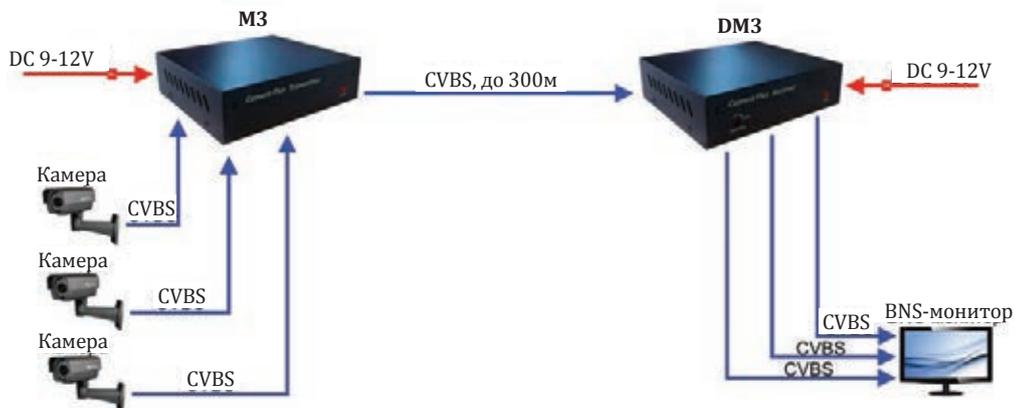
M3+DM3

3 (V)

Уплотнитель композитного видеосигнала для передачи 3-х видеосигналов по одному коаксиальному кабелю



- Расстояние передачи: до 300 м
- Защита от помех
- Разъёмы M3: вход - BNCx3, DC 9~12В / 170мА
выход - BNCx1;
- Разъёмы DM3: вход - BNCx1, DC 9~12В / 130мА
выход - BNCx3
- БП в комплекте
- Рабочая температура: -10...+60°C
- Размеры (ШxВxД) (мм): M3 - 102x30x110
DM3 - 102x30x110



10200

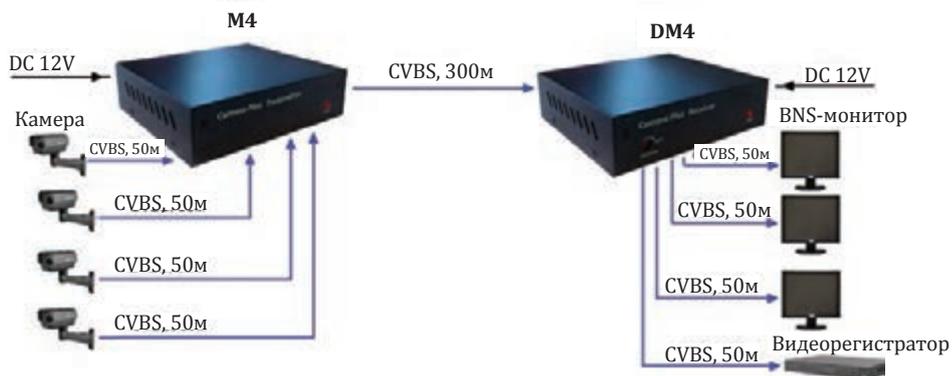
M4+DM4

4 (V)

Уплотнитель композитного видеосигнала для передачи 4-х видеосигналов по одному коаксиальному кабелю



- Предназначен для передачи 4-х видеосигналов по одному коаксиальному кабелю
- Расстояние передачи: до 200м (RG-6)
- Модулятор: Вх.-BNC (Video)x4, DC 9...12V (250мА)
Вых.- BNCx1
- Демодулятор: Вх.- BNCx1, DC 9...12V (200мА)
Вых. BNC (Video)x4
- Защита от помех
- Комплект состоит: модулятор M4, демодулятор DM4 и 2 адаптера питания
- Рабочая температура -10...60°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 170 x 112 x 32 мм



1. COMPOSITE VIDEO

Video по коаксиальному кабелю Уплотнители Video

10201

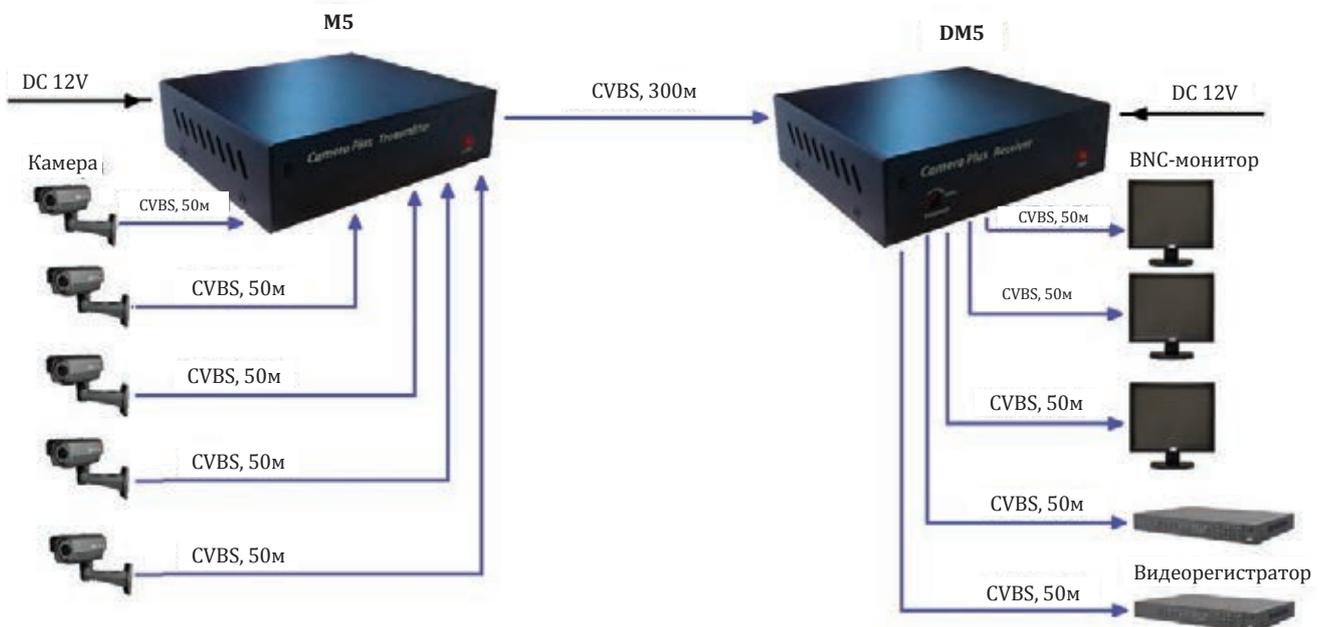
M5+DM5

5 (V)

Уплотнитель композитного видеосигнала для передачи 5-ти видеосигналов по одному коаксиальному кабелю



- Предназначен для передачи 5-и видеосигналов по одному коаксиальному кабелю
- Расстояние передачи: до 200м (RG-6)
- Модулятор: Вх.-BNC (Video)x5, DC 9...12V (250мА)
Вых.- BNCx1
- Демодулятор: Вх.- BNCx1, DC 9...12V (200мА)
Вых. BNC (Video)x5
- Защита от помех
- Комплект состоит: модулятор M5, демодулятор DM5 и 2 адаптера питания
- Рабочая температура -10...60°C
- Размеры (ШхГхВ, мм): 170 x 112 x 32 мм



1. COMPOSITE VIDEO

Video по коаксиальному кабелю Удлинители-уплотнители Video

| Модель | M1E + DM1E | M1DE + DM1DE | M2E + DM2E | M2DE + DM2DE | M3E + DM3E | M4E + DM4E |
|---------------------------------|--------------------------------------|---|--|--|--|--|
| Артикул | 10463 | 10093 | 10094 | 10464 | 10221 | 10222 |
| Тип устройства | Удлинитель композитного видеосигнала | Удлинитель композитного видеосигнала и RS485 по одному коаксиальному кабелю | Удлинитель - уплотнитель композитного видеосигнала для передачи 2-х видеосигналов по одному коаксиальному кабелю | Удлинитель - уплотнитель композитного видеосигнала для передачи 2-х видеосигналов и RS485 по одному коаксиальному кабелю | Удлинитель - уплотнитель композитного видеосигнала для передачи 3-х видеосигналов по одному коаксиальному кабелю | Удлинитель - уплотнитель композитного видеосигнала для передачи 4-х видеосигналов по одному коаксиальному кабелю |
| Расстояние передачи | до 1200 м | до 800м | до 1000 м | до 800 м | до 800 м | до 600 м |
| Кол-во передаваемых каналов | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| Частота передачи | Видео+1:30.25 МГц | Видео+1:84.25 МГц | Видео+1:30.25 МГц Видео+2:48.25 МГц | Видео+1:30.25 МГц Видео+2:48.25 МГц | Видео+1:30.25 МГц Видео+2:48.25 МГц Видео+3:66.25 МГц | Видео+1:30.25 МГц Видео+2:48.25 МГц Видео+3:66.25 МГц Видео+4:84.25 МГц |
| Разрешение (макс.) | 600 ТВЛ | 600 ТВЛ | 600 ТВЛ | 600 ТВЛ | 600 ТВЛ | 600 ТВЛ |
| Интерфейс RS485 | Нет | Да | Нет | Да | Нет | Нет |
| Скорость передачи RS485 (бит/с) | Нет | 1200 2400 4800 9600 19200 | Нет | 1200 2400 4800 9600 19200 | Нет | Нет |
| Режим передачи RS485 | Нет | Полудуплекс | Нет | Полудуплекс | Нет | Нет |
| Питание | DC 12V | DC 12V | DC 12V | DC 12V | DC 12V | DC 12V |
| Размеры (ШxГxВ) (мм) | 76x31x115 | 102x110x30 | 102x110x30 | 102x110x30 | 170x112x32 | 170x112x32 |

10093

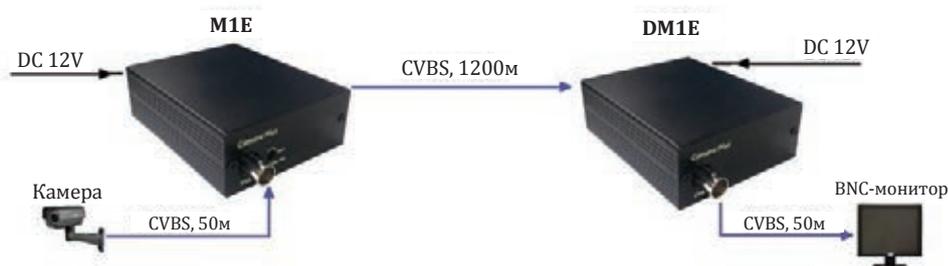
M1E+DM1E

1 (V)

Удлинитель (1 каналный) композитного видеосигнала по одному коаксиальному кабелю



- Расстояние передачи: до 1200 м
- Защита от помех
- Разъёмы M1E: вход - BNCx1, DC 9~12В / 50мА
выход - BNCx1;
- Разъёмы DM1E: вход - BNCx1, DC 9 ~12В / 130мА
выход - BNCx1
- БП в комплекте
- Рабочая температура: -10...+60°C
- Размеры (ШxВxД) (мм): M1E - 76x31x115
DM1E - 76x31x115



1. COMPOSITE VIDEO

Video по коаксиальному кабелю Удлинители-уплотнители Video

10463

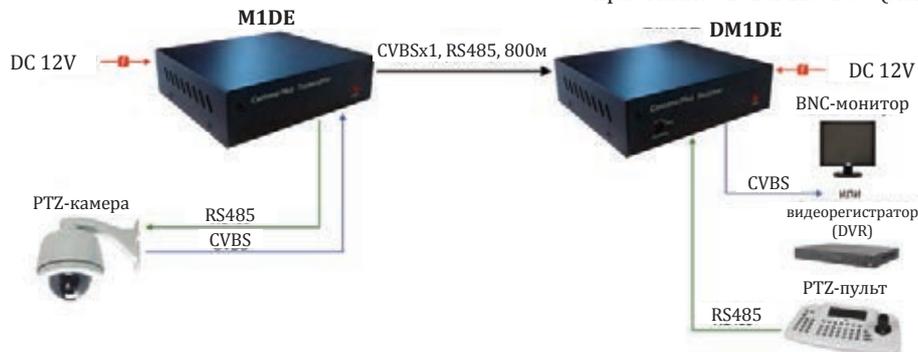
M1DE+DM1DE

1 (V) 1 (D)



Удлинитель (1 каналный) композитного видеосигнала и RS-485 по одному коаксиальному кабелю

- Расстояние передачи: до 800 м (RG-59)
- Разъемы M1DE:
Вх.-1BNC/питание - гнездо DC5.5x2.1 мм/клм. (RS-485)
Вых. - 1BNC/ питание - гнездо DC5.5x2.1 мм
- DM1DE:
Вх.-1BNC/ питание - гнездо DC5.5x2.1 мм/ клм. (RS-485)
Вых. 1BNC/ питание - гнездо DC5.5x2.1 мм
- Возможность запитать от приемника и передатчика дополнительное оборудование
- Питание: M1DE - вх/вых DC9...12V (130mA)
DM1DE - вх/вых DC9...12V (100mA)
- Защита от помех.
- Режим работы RS485: полудуплекс
- Комплект состоит из передатчика, приемника и БП (2шт.)
- Рабочая температура: -10...60°C
- Размеры: передатчик - 102 x 110 x 30 (мм)
приемник - 102 x 110 x 30 (мм)



10094

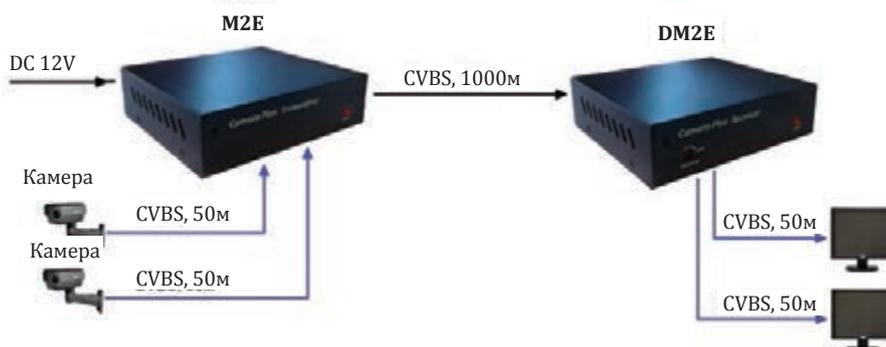
M2E+DM2E

2 (V)



Удлинитель-уплотнитель (2-х каналный) композитного видеосигнала по одному коаксиальному кабелю

- Расстояние передачи: до 1000 м
- Защита от помех
- Разъемы M2E: вход - BNCx2, DC 9~12В / 170мА
выход - BNCx1
- Разъемы DM2E: вход - BNCx1, DC 9 ~12В / 130мА
выход - BNCx2
- БП в комплекте
- Рабочая температура: -10...+60°C
- Размеры (ШxВxД) (мм): M2E - 102x30x110
DM2E - 102x.30x110



1. COMPOSITE VIDEO

Video по коаксиальному кабелю Удлинители-уплотнители Video

10464

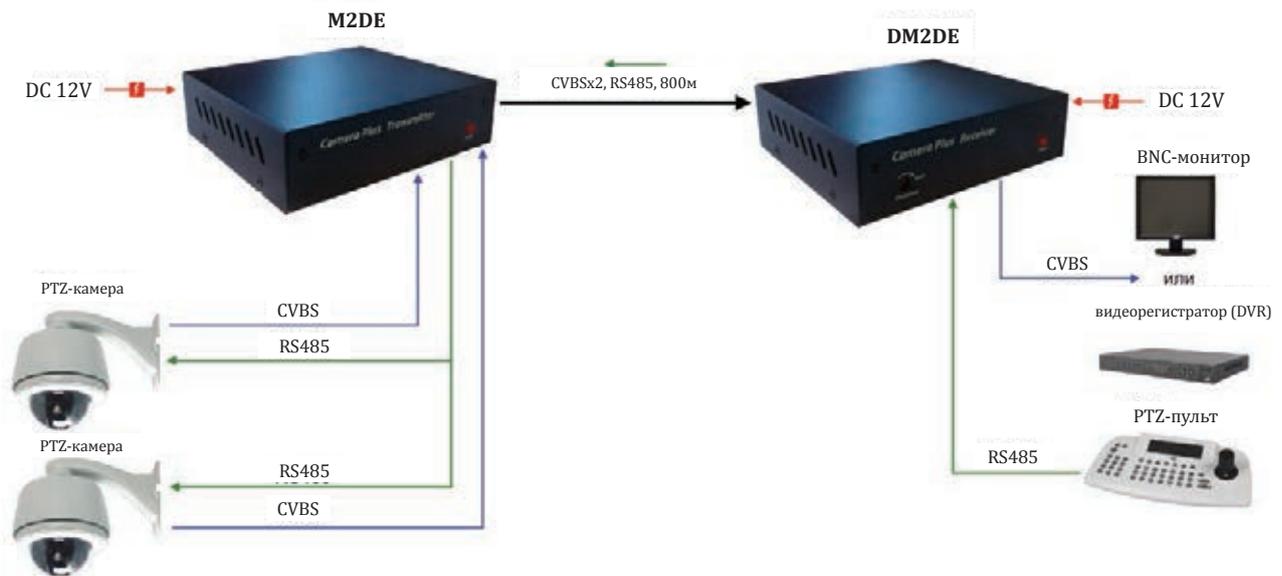
M2DE+DM2DE

2 (V) 2 (D)

Удлинитель-уплотнитель (2-х канальный)
композитного видеосигнала и RS-485 по
коаксиальному кабелю



- Расстояние передачи: до 800 м (RG-59)
- Разъемы M2DE
Вх.-1BNC/ питание - гнездо DC5.5x2.1 мм/ клм. (RS-485)
Вых.-1BNC/ питание - гнездо DC5.5x2.1 мм
- DM2DE:
Вх.-1BNC/ питание - гнездо DC5.5x2.1 мм/ клм. (RS-485)
Вых. 1BNC/ питание - гнездо DC5.5x2.1 мм
- Возможность запитать от приемника и передатчика дополнительное оборудование
- Питание M2DE: вх/вых DC9...12V (210mA)/
DM2DE: вх/вых DC9...12V (140mA)
- Защита от помех
- Режим работы RS485: полудуплекс
- Комплект состоит из передатчика, приемника и БП (2шт.)
- Рабочая температура: -10...60°C
- Размеры: передатчик - 102 x 110 x 30 (мм)
приемник - 102 x 110 x 30 (мм)



1. COMPOSITE VIDEO

Video по коаксиальному кабелю Удлинители-уплотнители Video

10221

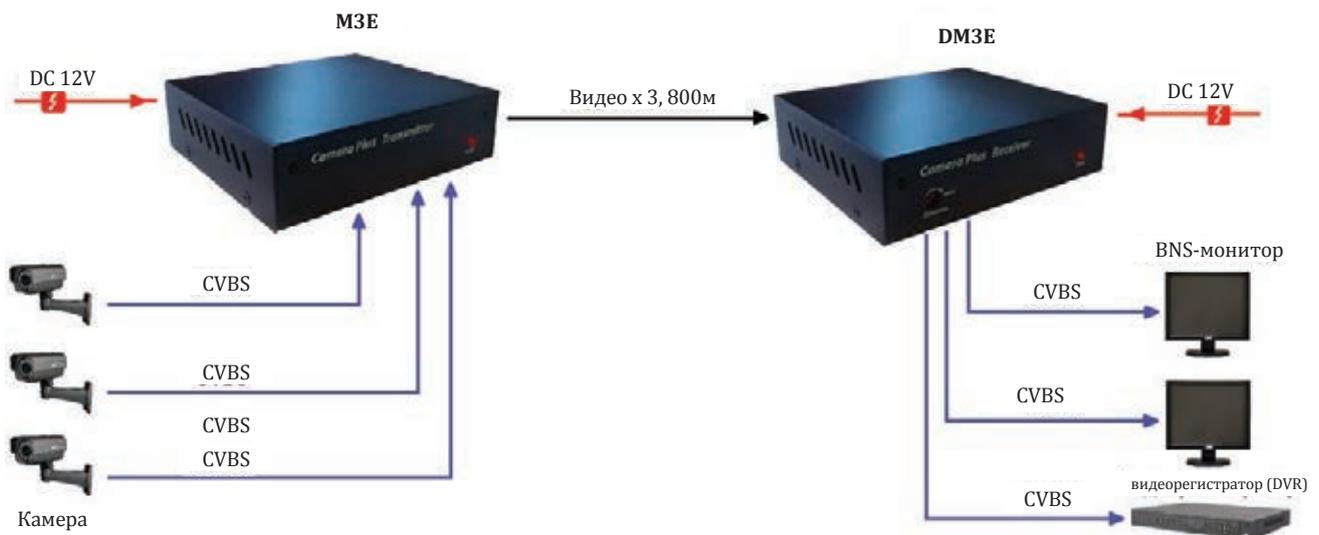
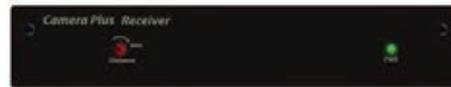
МЗЕ+DMЗЕ

3 

Удлинитель-уплотнитель (3-канальный)
композитного видеосигнала по коаксиальному
кабелю



- Предназначен для передачи 3-х видеосигналов по одному коаксиальному кабелю
- Расстояние передачи: до 800м (RG-6)
- Модулятор: Вх.-BNC (Video)x3/DC 9...12V (250mA)
Вых.- BNCx1
- Демодулятор: Вх.- BNCx1, DC 9...12V (200mA)
Вых. BNC (Video)x3
- Защита от помех
- Комплект состоит: модулятор МЗЕ,
демодулятор DMЗЕ и 2 адаптера питания
- Рабочая температура -10...60°C
- Размеры (ШхГхВ, мм): 170 x 112 x 32 мм



1. COMPOSITE VIDEO

Video по коаксиальному кабелю Удлинители-уплотнители Video

10222

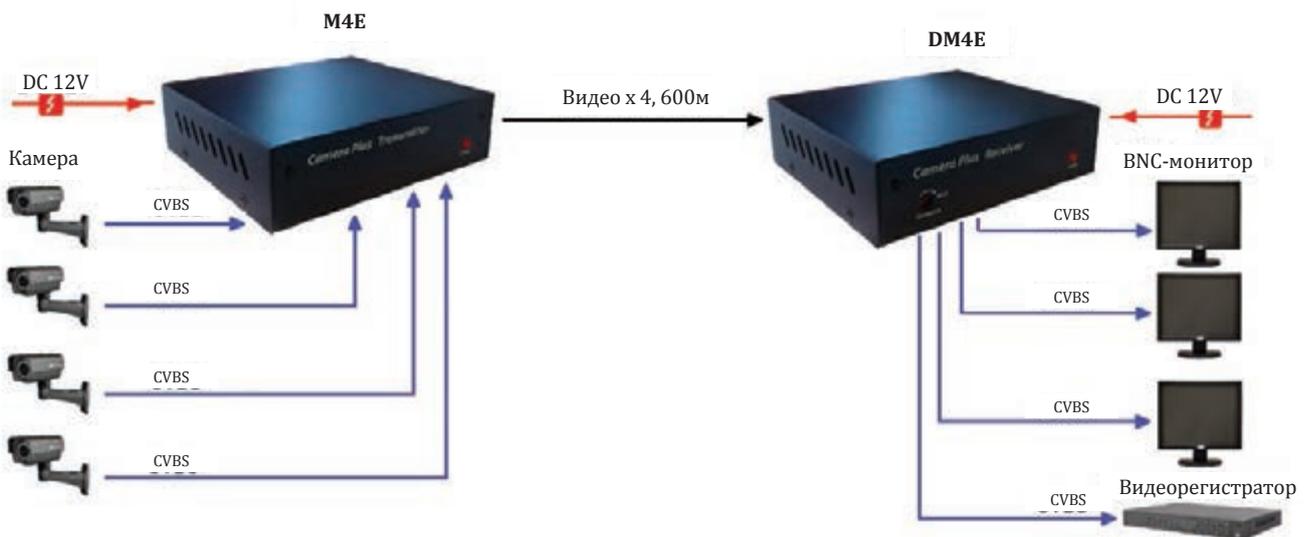
M4E+DM4E

4 (V)

Удлинитель-уплотнитель (4-канальный)
композитного видеосигнала по коаксиальному кабелю



- Предназначен для передачи 4-х видеосигналов по одному коаксиальному кабелю
- Расстояние передачи: до 600м (RG-6)
- Модулятор: Вх.-BNC (Video)x4, DC 9...12V (250mA)
Вых.- BNCx1
- Демодулятор: Вх.- BNCx1, DC 9...12V (200mA)
Вых. BNC (Video)x4
- Защита от помех
- Комплект состоит: модулятор M4E, демодулятор DM4E и 2 адаптера питания
- Рабочая температура -10...60°C
- Размеры (ШхГхВ, мм): 170 x 112 x 32 мм



SDI



2

2. SDI

SDI по витой паре

10586

TA-SDT/PD+RA-SDT/PD

1 (SDI) 1 (RS485) 1P (IP)

Комплект (Приемник + передатчик) для передачи сигнала SDI, питания и данных (RS-485) по кабелю витой пары CAT5 (RJ45)



- Расстояние передачи HD-SDI: до 150м
- Полоса пропускания до 1,45Гбит/с
- Передатчик:
 - Вх.-1BNC,
 - Вых.-1RJ45/ккм. DC12V (10W MAX)/ ккм. (RS-485)
- Приемник
 - Вх.-1RJ45/ккм. DC48V (1.04A)/ккм. (RS-485),
 - Вых. 1BNC.
- Рабочая температура -10...+50°C
- Размеры: передатчик - 109 x 87 x 33 мм
приемник - 109 x 87 x 33 мм



2. SDI

SDI по коаксиальному кабелю

SDI-сигнал

10146

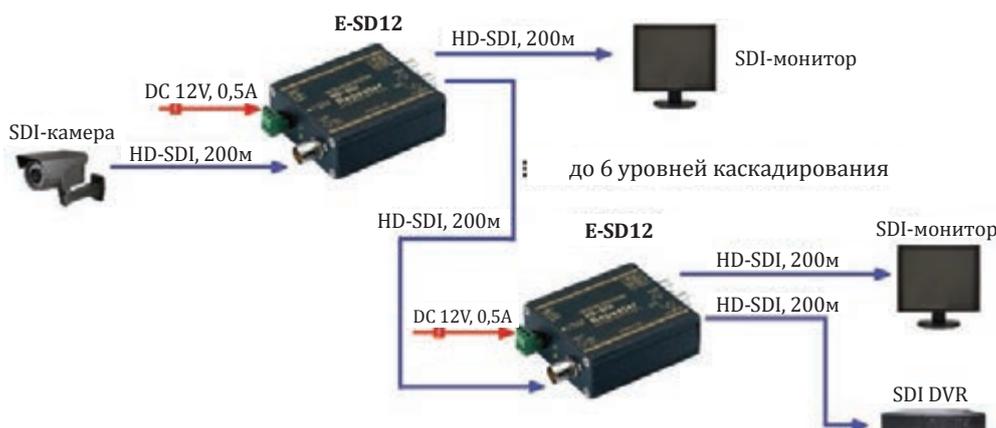
E-SD12

1 (SDI) → 2 (SDI)

Повторитель-разветвитель для сигнала SDI 1x2



- Предназначен для разветвления SDI-сигнала и увеличения расстояние передачи по коаксиальному кабелю
- Расстояние передачи: HD-SDI (до 200м), 3G-SDI (до 120 м)
- Поддержка стандартов: SD-SDI, HD-SD; 3G-SDI
- Полоса пропускания видеосигнала: до 2,97 Гбит/с
- Входы: BNC (SDI)x1, Клем.(питание)
- Выходы: BNC (SDI)x2
- Рекомендованный кабель: RG6
- Питание: DC 12V (1A)
- Блок питания в комплект не входит
- Рабочая температура: -10...+50°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 76 x 42 x 24



OSNOVO
cable transmission

2. SDI

SDI по коаксиальному кабелю SDI+RS485+питание

| Модель | TA-SD/PD | RA-SD/PD | E-SD11/PD |
|---|---|--|--|
| Артикул | 10154 | 10155 | 10153 |
| Тип устройства | Передатчик | Приемник | Повторитель |
| Передача SD-SDI | Да | Да | Да |
| Передача HD-SDI | Да | Да | Да |
| Передача 3G-SDI | Да | Да | Да |
| Расстояние передачи HD-SDI | 200м | 200м | 200м |
| Расстояние передачи HD-SDI при каскадном соединении | Нет | Нет | до 800м (4повторителей) |
| Расстояние передачи 3G-SDI | 120 м | 120м | 120м |
| Режим передачи данных RS485 | Полудуплекс | Полудуплекс | Полудуплекс |
| Скорость передачи RS485 (бит/с) | 2400 4800 9600 19200 38400 | 2400 4800 9600 19200 38400 | 2400 4800 9600 19200 38400 |
| Полоса пропускания | до 2,97 Гбит/с | до 2,97 Гбит/с | до 2,97 Гбит/с |
| Подключение | BNC (SDI+питание линии+RS485) x1 BNC (SDI)x1, Клем. (RS485), Клем.(DC12V;0,65A) | BNC (SDI+питание линии+RS485)x1, BNC (SDI)x1, Клем. (DC48V) | BNC (SDI+питание линии+RS485)x2, Клем. (DC48V) |
| Напряжение питания | DC 48V | DC48V | DC 48V |
| Температура (рабочая) | -10...+50°C | -10...+50°C | -10...+50°C |
| Размеры (ШxГxВ) (мм) | 45 x 60 x 25 | 76 x 42 x 24 | 78 x 60 x 25 |
| Совместимые изделия | RA-SD/PD E-SD11/PD RA-SD4/PD RA-SD8/PD | TA-SD/PD E-SD11/PD | TA-SD/PD RS-SD/PD RA-SD4/PD RA-SD8/PD |

2. SDI

SDI по коаксиальному кабелю SDI+RS485+Питание

10154

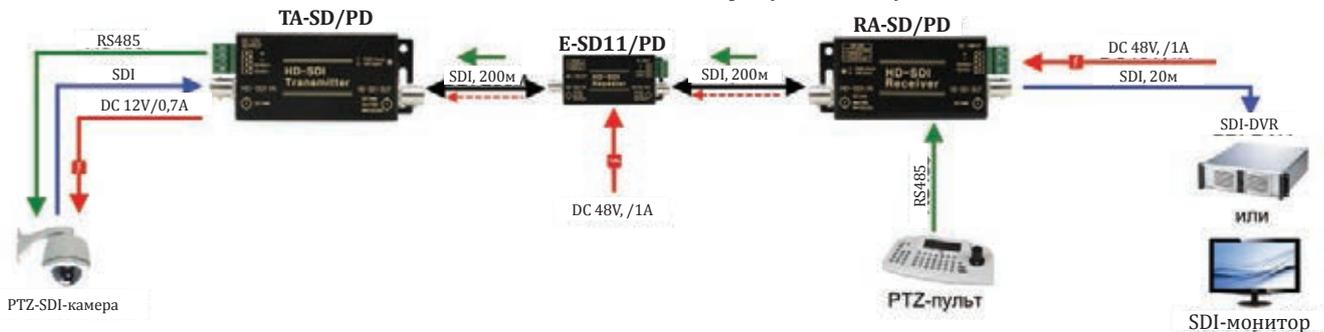
TA-SD/PD

1 (SDI) 1 (RS485) 1 (P)



Передатчик SDI-сигнала, питания и данных (RS-485) по коаксиальному кабелю (1 каналный)

- Предназначен для передачи SDI-сигнала, питания и данных (RS-485) к камере по одному коаксиальному кабелю
- Расстояние передачи: HD-SDI + данные (до 200м)
3G-SDI+ данные (до 120 м)
Входы: BNC (SDI+питание+RS485)x1
Выходы: BNC (SDI+RS485)x1, Клем.(питание);
- Режим работы RS485: полудуплекс
- Питание (вх./вых.): DC 48V (1,04A)/DC12V (0.67A, 8Вт)
- Рекомендованный кабель: RG6
- Работает с приемником RA-SD/PD и повторителем E-SD11/PD
- Максимальное расстояние передачи и количество повторителей могут меняться в зависимости от типа кабеля и мощности потребления подключенной камеры
- Рабочая температура: -10...+50°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 45 x 60 x 25



10155

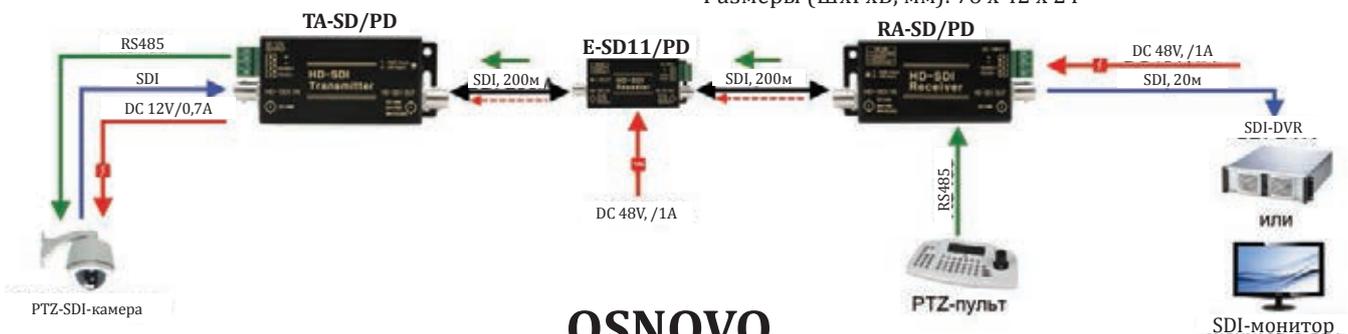
RA-SD/PD

1 (SDI) 1 (RS485) 1 (P)



Приемник SDI-сигнала, питания и данных (RS-485) по коаксиальному кабелю (1 каналный)

- Предназначен для приема SDI-сигнала, передачи сигналов управления (RS485) и питания к камере по одному коаксиальному кабелю
- Полоса пропускания видеосигнала до 2,97 Гбит/с
- Поддержка стандартов: SD-SDI, HD-SDI; 3G-SDI
Входы: BNC (SDI+питание+RS485)x1, Клем. (питание)
Выходы: BNC (SDI)x1, Клем.(RS485)
- Режим работы RS485: полудуплекс
- Рекомендованный кабель: RG6
- Питание (вх./вых.): DC48V (1,04A)
- Работает с преобразователем TA-SD/PD и повторителями E-SD11/PD
- Возможно каскадное подключение до 6 повторителей (E-SD11/PD), расстояние передачи увеличиться до 1200м
- Максимальное расстояние передачи и количество повторителей могут меняться в зависимости от типа кабеля и мощности потребления подключенной камеры
- Блок питания в комплекте
- Рабочая температура: -10...+50°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 76 x 42 x 24



2. SDI

SDI по коаксиальному кабелю SDI+RS485+Питание

10153

E-SD11/PD

1 (SDI) 1 (RS485) 1 (P)

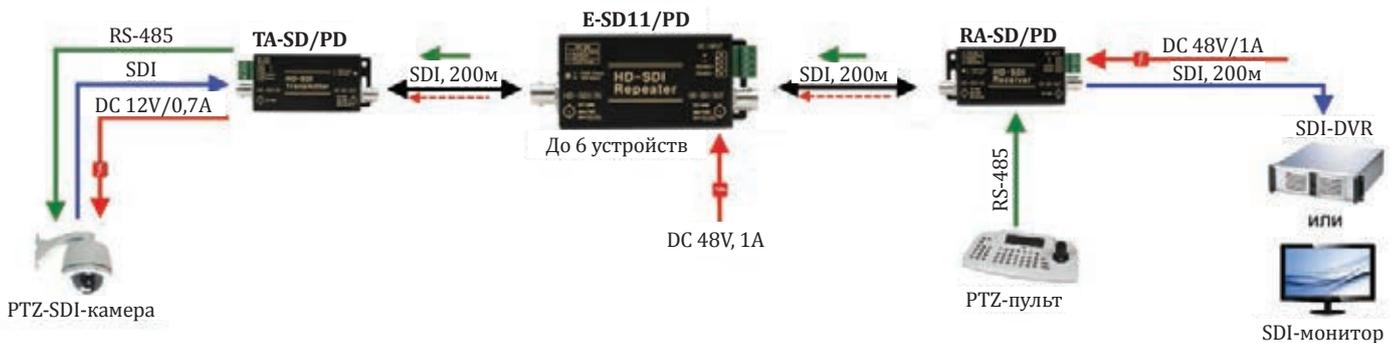
Повторитель для SDI-сигнала, питания и данных RS485 по коаксиальному кабелю



- Предназначен для увеличения расстояние передачи по одному коаксиальному кабелю SDI-сигнала, питания и данных (RS485)
- Расстояние передачи: -HD-SDI, данные (RS485), питание (до 200м)
-3G-SDI, данные (RS485), питание (до 120 м)

Входы: BNC (SDI+питание+RS485)x1, Клем. (питание)
Выходы: BNC (SDI+питание+RS485)x1

- Питание (вх./вых.): DC 48V (1,04A)
- Рекомендованный кабель: RG6
- Каскадное подключение до 6 повторителей (до 1200м)
- Работает с TA-SD/PD и RS-SD/PD
- Максимальное расстояние передачи и количество повторителей могут меняться в зависимости от типа кабеля и мощности потребления подключенной камеры
- Блок питания в комплект не входит
- Рабочая температура: -10...+50°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 78 x 60 x 25



2. SDI

Распределители, разветвители SDI

10159

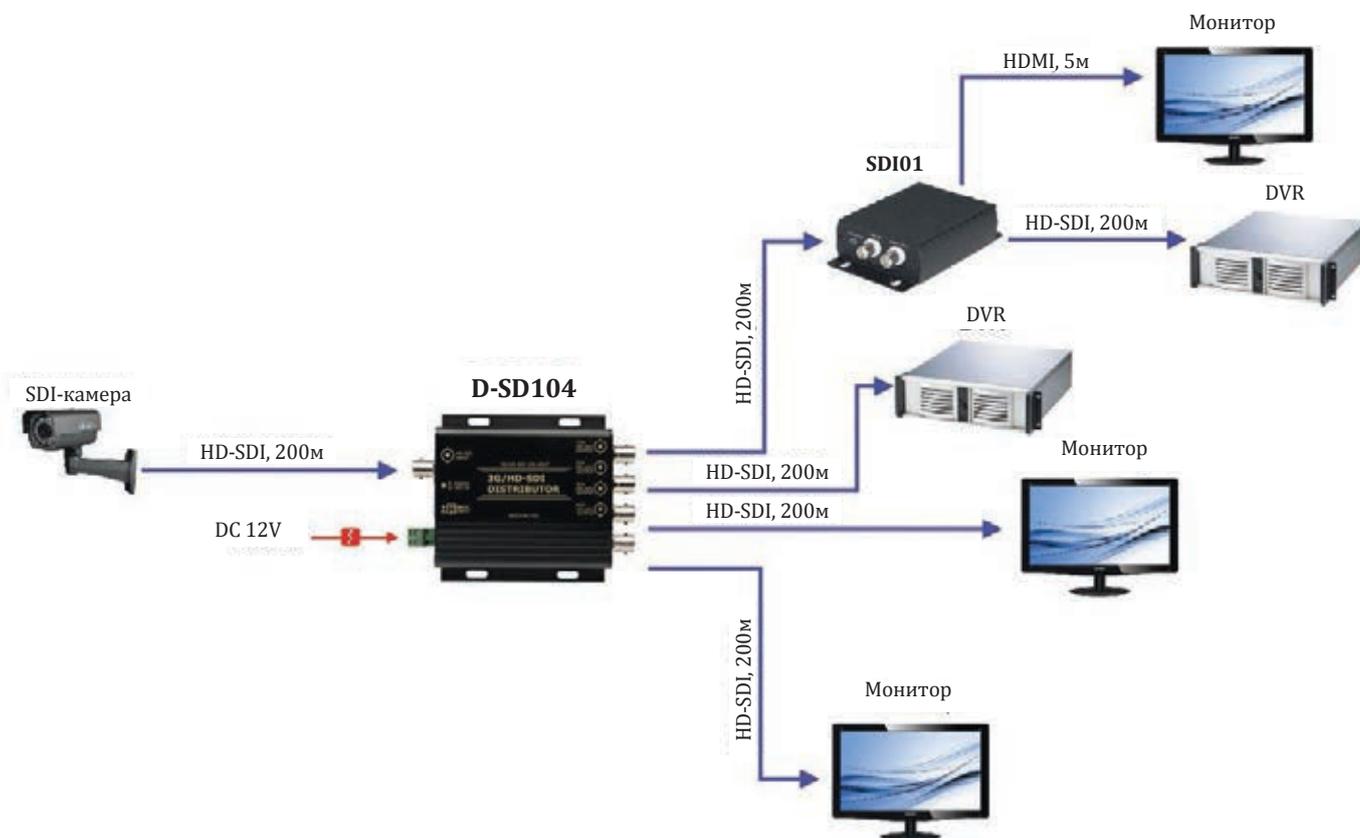
D-SD104

1 (SDI) → 4 (SDI)



Усилитель-распределитель SDI (1 вх. / 4 вых.)

- Предназначен для разветвления одного входного сигнала SDI-сигнала на четыре и увеличения расстояния передачи
- Расстояние передачи: до 200 м (HD-SDI) по коаксиальному кабелю;
 - Входы: BNC (SDI)x1
 - Выходы BNC (SDI)x4
- Питание: DC 12V (165mA)/DC 48V (45mA)
- Рекомендованный кабель: RG6
- Блок питания в комплекте
- Рабочая температура: -10...+50°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 93 x 92,5 x34,7



2. SDI

Преобразователи конвертеры SDI

10282

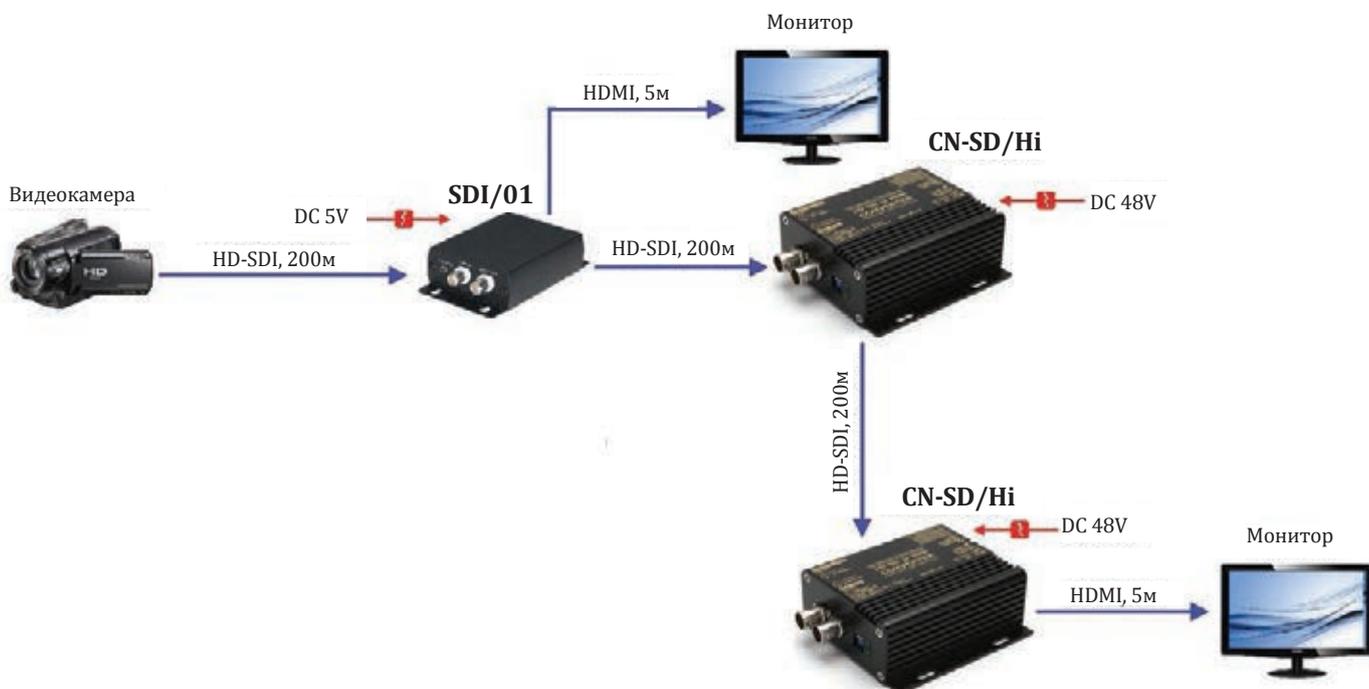
CN-SD/Hi

1 (SDI) → 1 (HDMI)



Преобразователь формата SDI (SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI) в HDMI с дополнительным выходом SDI

- Возможность масштабирования выходного разрешения на HD-монитор и питания камеры (0,67A) через преобразователь TA-SD/P
- Поддерживает стандарты PAL, NTSC и разрешение до 1080p
Вх. BNC(SDI)/ккм.(DC48V)
Вых. BNC(SDI)/HDMI(A)
- Расстояние передачи : 200м(HD-SDI), 100м(3G-SDI)
- Питание DC 12V~48V (2,6Вт). БП DC48V(1.04A) в комплекте
- Рабочая температура -10...+50°C
- Размеры 93 x 92.5 x 35мм



ETHERNET, POE



3

3. Ethernet, PoE

Коммутаторы Ethernet промышленные

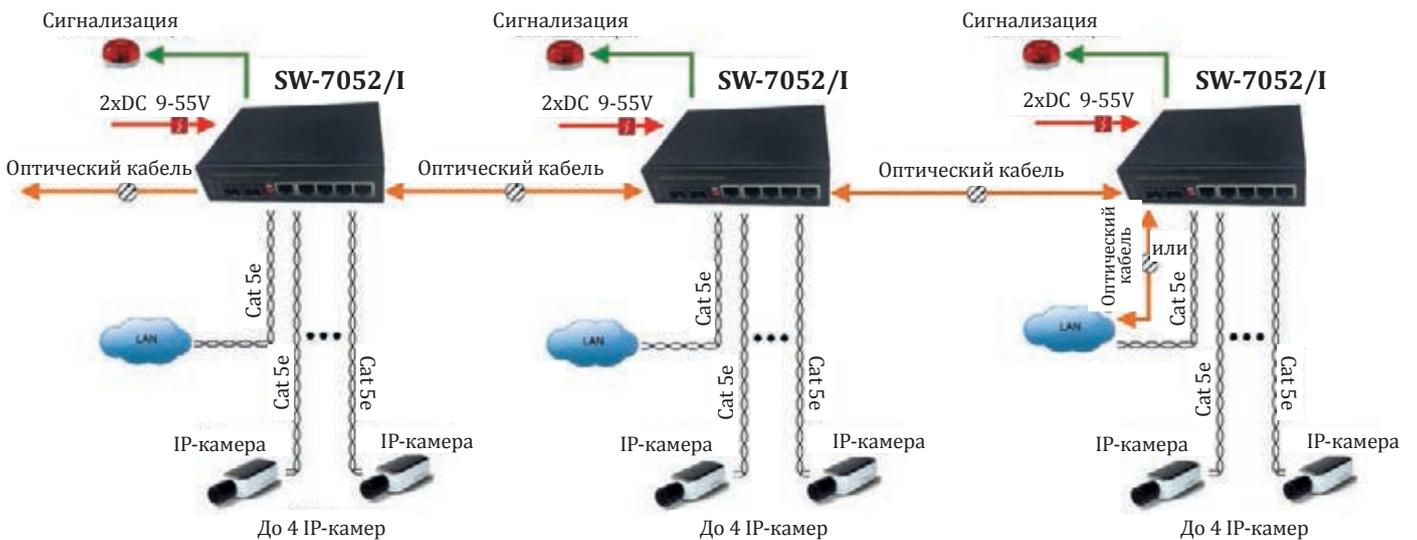
10892

SW-7052/I

Промышленный коммутатор Gigabit Ethernet на 6 портов

4(GE) 1(1000 SFP) 1(Combo (RJ45+SFP)) (-40)

- Порты: 4 x GE (10/100/1000Base-T) + 1 x GE SFP (1000Base-X) + 1 x GE Combo (RJ45 10/100/1000Base-T+ SFP 1000Base-X).
- Вход для резервного питания и тревожный выход.
- Питание DC9-55V(6W).
- БП в комплект НЕ входит.
- Монтаж на DIN-рейку.
- Рабочая температура: -40...+75°C
- Размеры (ШxГxB, мм): 142x43x105 мм



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE

| Модель | SW-20500/A | SW-20500/B | SW-20500/C | SW-20500/C(ver.2) | SW-IP4/P120 | SW-8050/B |
|--|--|--|---|--|--|--|
| Артикул | 10604 | 10893 | 10605 | 10894 | 10112 | 10895 |
| Общее кол-во портов | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Кол-во портов FE+PoE | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | - |
| Кол-во портов FE | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Кол-во портов GE+PoE | - | - | - | - | - | 4 |
| Кол-во портов GE (не Combo порты) | - | - | - | - | 1 | 1 |
| Кол-во портов Combo GE (RJ45+SFP) | - | - | - | - | - | - |
| Кол-во портов SFP (не Combo порты) | - | - | - | - | - | - |
| Мощность PoE на один порт (макс.) | 15.4 Вт | 30 Вт | 52 Вт | 30 Вт | 25 Вт | 30 Вт |
| Суммарная мощность всех портов (макс.) | 62 Вт | 62 Вт | 117 Вт | 117 Вт | 100 Вт | 65 Вт |
| Стандарты PoE | IEEE 802.3af | IEEE 802.3af/at | Совместим с PoE-оборудованием IEEE 802.3af/at | IEEE 802.3af/at | IEEE 802.3af; IEEE 802.3at | IEEE 802.3af; IEEE 802.3at |
| Метод подачи PoE | Метод А: 1, 2 (+), 3, 6 (-) | Метод А: 1, 2 (+), 3, 6 (-) | Метод Б: 4, 5 (+), 7, 8 (-) | Метод А: 1, 2 (+), 3, 6 (-) | Метод А: 1, 2 (+), 3, 6 (-) | Метод А: 1, 2 (+), 3, 6 (-) |
| Топология подключения | Звезда; Каскад | Звезда; Каскад | Звезда; Каскад | Звезда; Каскад | Звезда; Каскад | Звезда; Каскад |
| Буфер пакетов | 48КБ | 48КБ | 48КБ | 48КБ | н/д | 12КБ |
| Таблицы MAC-адресов | 1К | 1К | 1К | 1К | н/д | 1К |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric) | 1 Гбит/с | 1 Гбит/с | 1 Гбит/с | 1 Гбит/с | н/д | 10 Гбит/с |
| Скорость обслуживания пакетов (Forwarding rate) | 0.744Мбит/с | 0.744Мбит/с | 0.744Мбит/с | 0.744Мбит/с | н/д | 7,44 Мбит/с |
| Поддержка Jumbo Frame | - | - | - | - | - | 9К |
| Стандарты и протоколы | Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3x Flow Control | Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3x Flow Control | Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3x Flow Control | Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3x Flow Control | Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3x Flow Control | Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3x Flow Control |
| Функции уровня 2 | - | - | - | - | - | - |
| Качество обслуживания (QoS) | - | - | - | - | - | - |
| Безопасность | - | - | - | - | - | - |
| Управление | - | - | - | - | - | - |
| Индикаторы | • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) | • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) | • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) | • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) | • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) | • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) |
| Питание | БП: AC100...240V / DC48V, 1.25A | БП: AC100...240V / DC 56V 1.16A | AC 100-240V / 56VDC, 2.14A | AC 100-240V / 56VDC, 2.14A | AC 110-240V / 48VDC | AC 100-240V / 56VDC, 1.6A |
| Энергопотребление (без нагрузки PoE) | 3 Вт | 3 Вт | 3 Вт | 3 Вт | н/д | 3 Вт |
| Размеры (ШxГxВ) (мм) | 120x90x28 | 120x90x28 | 120x90x28 | 120x90x28 | 156x72x26 | 120x90x28 |
| Рабочая температура | 0...+50°C | 0...+50°C | 0...+50°C | 0...+50°C | 0...+50°C | 0...+50°C |
| Дополнительно | - | - | DIP-переключатели для вкл/выкл PoE | - | - | - |

3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE

| Модель | SW-8050/C | SW-8050/E | SW-8050/F | SW-20800/НВ | SW-20800/B | SW-20810/B |
|--|---|---|---|--|--|--|
| Артикул | 10896 | 10897 | 10898 | 10705 | 10606 | 10899 |
| Общее кол-во портов | 5 | 5 | 5 | 8 | 8 | 9 |
| Кол-во портов FE+PoE | - | - | - | 4 | 8 | 8 |
| Кол-во портов FE | - | - | - | 4 | - | - |
| Кол-во портов GE+PoE | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| Кол-во портов GE (не Combo порты) | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 |
| Кол-во портов Combo GE (RJ45+SFP) | - | - | - | - | - | - |
| Кол-во портов SFP (не Combo порты) | - | - | - | - | - | - |
| Мощность PoE на один порт (макс.) | 30 Вт | 60 Вт | 60 Вт | 30 Вт | 30Вт | 30Вт |
| Суммарная мощность всех портов (макс.) | 117 Вт | 117 Вт | 250 Вт | 61.5 Вт | 126 Вт | 116,5 Вт |
| Стандарты PoE | IEEE 802.3af; IEEE 802.3at | Совместим с PoE-оборудованием IEEE 802.3af/at | Совместим с PoE-оборудованием IEEE 802.3af/at | IEEE 802.3af; IEEE 802.3at | IEEE 802.3af; IEEE 802.3at | Совместим с PoE-оборудованием IEEE 802.3af/at |
| Метод подачи PoE | Метод А: 1, 2 (+), 3, 6 (-) | Метод А: 1, 2 (+), 3, 6 (-); Метод Б: 4, 5 (+), 7, 8 (-); А+Б | Метод А: 1, 2 (+), 3, 6 (-); Метод Б: 4, 5 (+), 7, 8 (-); А+Б | Метод А: 1, 2 (+), 3, 6 (-) | Метод А: 1, 2 (+), 3, 6 (-) | Метод Б: 4, 5 (+), 7, 8 (-) |
| Топология подключения | Звезда; Каскад | Звезда; Каскад | Звезда; Каскад | Звезда; Каскад | Звезда; Каскад | Звезда; Каскад |
| Буфер пакетов | 12КБ | 12КБ | 12КБ | 64КБ | 1,5МБ | 512КБ |
| Таблицы MAC-адресов | 1К | 1К | 1К | 1К | 4К | 8К |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric) | 10 Гбит/с | 10 Гбит/с | 10 Гбит/с | 1,6 Гбит/с | 1,6 Гбит/с | 3,6 Гбит/с |
| Скорость обслуживания пакетов (Forwarding rate) | 7,44 Мбит/с | 7,44 Мбит/с | 7,44 Мбит/с | 1.1904 Мбит/с | 1.1904 Мбит/с | 2,6784 Мбит/с |
| Поддержка Jumbo Frame | 9К | 9К | 9К | - | - | - |
| Стандарты и протоколы | Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation; IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3x - Flow Control | Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3x Flow Control" | Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3x Flow Control" | Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3x Flow Control | Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3x Flow Control | Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3x Flow Control |
| Функции уровня 2 | - | - | - | - | - | - |
| Качество обслуживания (QoS) | - | - | - | - | - | - |
| Безопасность | - | - | - | - | - | - |
| Управление | - | - | - | - | - | - |
| Индикаторы | <ul style="list-style-type: none"> • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) | <ul style="list-style-type: none"> • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) | <ul style="list-style-type: none"> • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) | <ul style="list-style-type: none"> • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) | <ul style="list-style-type: none"> • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) | <ul style="list-style-type: none"> • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) |
| Питание | AC 100-240V, / 56VDC, 2.14A | AC 100-240V, / 56VDC, 2.14A | AC 100-240V, / 56VDC, 4.5A | AC 100-240V | AC 110-240V | AC 100-240V / 56VDC, 2.14A |
| Энергопотребление (без нагрузки PoE) | 3 Вт | 3 Вт | 3 Вт | 3,5 Вт | 4Вт | 3.5 Вт |
| Размеры (ШxГxВ) (мм) | 120x90x28 | 120x90x28 | 120x90x28 | 188x119x38 | 266x160x44 | 118x118x38 |
| Рабочая температура | 0...+50°C | 0...+50°C | 0...+50°C | 0...+50°C | 0...+50°C | 0...+50°C |
| Дополнительно | - | DIP-переключатели для вкл/выкл PoE | DIP-переключатели для вкл/выкл PoE | - | - | DIP-переключатели для вкл/выкл PoE |

3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE

| Модель | SW-20820/B | SW-60811/MB | SW-20810/C |
|--|---|--|---|
| Артикул | 10901 | 10607 | 10900 |
| Общее кол-во портов | 10 | 9 | 9 |
| Кол-во портов FE+PoE | 8 | 8 | 8 |
| Кол-во портов FE | - | - | - |
| Кол-во портов GE+PoE | - | - | - |
| Кол-во портов GE (не Combo порты) | 2 | - | 1 |
| Кол-во портов Combo GE (RJ45+SFP) | - | 1 | - |
| Кол-во портов SFP (не Combo порты) | - | - | - |
| Мощность PoE на один порт (макс.) | 30Вт | 30 Вт | 30Вт |
| Суммарная мощность всех портов (макс.) | 116,5 Вт | 120 Вт | 241,5 Вт |
| Стандарты PoE | Совместим с PoE-оборудованием IEEE 802.3af/at | IEEE 802.3af; IEEE 802.3at | Совместим с PoE-оборудованием IEEE 802.3af/at |
| Метод подачи PoE | Метод Б: 4,5 (+), 7,8 (-) | Метод Б: 4,5 (+), 7,8 (-) | Метод Б: 4,5 (+), 7,8 (-) |
| Топология подключения | Звезда; Каскад | Звезда; Каскад | Звезда; Каскад |
| Буфер пакетов | 512КБ | 2,75Мбит | 512КБ |
| Таблицы MAC-адресов | 8К | 4К | 8К |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric) | 5,6 Гбит/с | 5,6 Гбит/с | 3,6 Гбит/с |
| Скорость обслуживания пакетов (Forwarding rate) | 4,1664 Мбит/с | 4,17 Мбит/с | 2,6784 Мбит/с |
| Поддержка Jumbo Frame | - | 10К | - |
| Стандарты и протоколы | Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3x Flow Control | Store-and-Forward; Auto MDI/MDIX ; Auto Negotiation; IEEE 802.3 10BaseT; IEEE 802.3u 100BaseTX; IEEE 802.3ab 1000BaseT; IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX; IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE); IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+); IEEE 802.3x Flow Control; IEEE 802.1Q VLAN; IEEE 802.1p Class of Service; IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP); IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol; IEEE 802.1x Port-based Network Access Control | Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3x Flow Control |
| Функции уровня 2 | - | IEEE 802.3ad Link Aggregation; IEEE 802.1Q VLAN; IEEE 802.1D Spanning tree protocol; IEEE 802.1w Rapid Spanning tree protocol; Loopback Detection; Trunking; VLAN Striding; IGMP Snooping v1/v2 | - |
| Качество обслуживания (QoS) | - | IEEE 802.1p Class of Service; IP ToS precedence, IP DSCP | - |
| Безопасность | - | MAC Address Binding (привязка по MAC-адресу); TCP/UDP Filter; RADIUS (Authentication, Authorization, Accounting) | - |
| Управление | - | Web Based Management; Firmware Upgrade via HTTP; Configuration Download/Upload; DHCP Client; Cable Diagnostics; Port Mirroring | - |
| Индикаторы | • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) | • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт)" | • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) |
| Питание | AC 100-240V / 56VDC, 2.14A | AC 110-240V | AC 100-240V |
| Энергопотребление (без нагрузки PoE) | 3.5 Вт | 11 Вт | 3.5 Вт |
| Размеры (ШxГxВ) (мм) | 118x118x38 | 266x160x44 | 480x118x38 |
| Рабочая температура | 0...+50°C | 0...+50°C | 0...+50°C |
| Дополнительно | DIP-переключатели для вкл/выкл PoE | - | DIP-переключатели для вкл/выкл PoE |

3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE

| Модель | SW-60822/B | SW-21600/B | SW-21610/B | SW-21620/B | SW-8160/HB |
|--|--|--|---|--|--|
| Артикул | 10707 | 10608 | 10902 | 10903 | 10709 |
| Общее кол-во портов | 10 | 16 | 17 | 18 | 16 |
| Кол-во портов FE+PoE | 8 | 16 | 16 | 16 | - |
| Кол-во портов FE | - | - | - | - | - |
| Кол-во портов GE+PoE | - | - | - | - | 8 |
| Кол-во портов GE (не Combo порты) | - | - | 1 | 2 | 8 |
| Кол-во портов Combo GE (RJ45+SFP) | 2 | - | - | - | - |
| Кол-во портов SFP (не Combo порты) | - | - | - | - | - |
| Мощность PoE на один порт (макс.) | 30 Вт | 30 Вт | 30 Вт | 30 Вт | 30 Вт |
| Суммарная мощность всех портов (макс.) | 120 Вт | 240 Вт | 241,5 Вт | 241,5 Вт | 120 Вт |
| Стандарты PoE | IEEE 802.3af; IEEE 802.3at | IEEE 802.3af; IEEE 802.3at | Совместим с PoE-оборудованием IEEE 802.3af/at | Совместим с PoE-оборудованием IEEE 802.3af/at | IEEE 802.3af; IEEE 802.3at |
| Метод подачи PoE | Метод А: 1, 2 (+), 3, 6 (-) | Метод А: 1, 2 (+), 3, 6 (-) | Метод Б: 4,5 (+), 7,8 (-) | Метод Б: 4,5 (+), 7,8 (-) | Метод А: 1, 2 (+), 3, 6 (-) |
| Топология подключения | "Звезда; Каскад" | "Звезда; Каскад" | "Звезда; Каскад" | "Звезда; Каскад" | "Звезда; Каскад" |
| Буфер пакетов | 2,75Мбит | 160К | 512К | 512К | 256КБ |
| Таблицы MAC-адресов | 4К | 4К | 8К | 8К | 8К |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric) | 5,6 Гбит/с | 3,2 Гбит/с | 5,2 Гбит/с | 7,2 Гбит/с | 32 Гбит/с |
| Скорость обслуживания пакетов (Forwarding rate) | 4,17 Мбит/с | 2,3808 Мбит/с | 3,8688 Мбит/с | 5,3568 Мбит/с | 23,808 Мбит/с |
| Поддержка Jumbo Frame | - | - | - | - | 9К |
| Стандарты и протоколы | Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3x Flow Control | Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3x Flow Control | Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3x Flow Control | Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3ab Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3x Flow Control | Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3x Flow Control |
| Функции уровня 2 | - | - | - | - | - |
| Качество обслуживания (QoS) | - | - | - | - | - |
| Безопасность | - | - | - | - | - |
| Управление | - | - | - | - | - |
| Индикаторы | <ul style="list-style-type: none"> • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) | <ul style="list-style-type: none"> • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) | <ul style="list-style-type: none"> • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) | <ul style="list-style-type: none"> • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) | <ul style="list-style-type: none"> • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) |
| Питание | AC 110-240V | AC 110-240V | AC 110-240V | AC 110-240V | AC 110-240V |
| Энергопотребление (без нагрузки PoE) | 9 Вт | 5 Вт | 3,5 Вт | 3,5 Вт | 5 Вт |
| Размеры (ШхГхВ) (мм) | 440x220x44 | 480x200x44 (с креплением) | 480x118x40 (с креплением) | 480x118x40 (с креплением) | 480x200x44 (с креплением) |
| Рабочая температура | 0...+50°C | 0...+50°C | 0...+50°C | 0...+50°C | 0...+50°C |
| Дополнительно | - | - | DIP-переключатели для вкл/выкл PoE | DIP-переключатели для вкл/выкл PoE | - |

3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE

| Модель | SW-21611/В | SW-61622/В(250W) | SW-61622/МВ | SW-61622/МВ(ver.2) |
|--|--|--|--|--|
| Артикул | 10904 | 10905 | 10609 | 10906 |
| Общее кол-во портов | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Кол-во портов FE+PoE | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Кол-во портов FE | - | - | - | - |
| Кол-во портов GE+PoE | - | - | - | - |
| Кол-во портов GE (не Combo порты) | 1 | - | - | - |
| Кол-во портов Combo GE (RJ45+SFP) | - | 2 | 2 | 2 |
| Кол-во портов SFP (не Combo порты) | 1 | - | - | - |
| Мощность PoE на один порт (макс.) | 30 Вт | 30 | 30 Вт | 30 Вт |
| Суммарная мощность всех портов (макс.) | 241,5 Вт | 250 Вт | 260 Вт | 250 Вт |
| Стандарты PoE | Совместим с PoE-оборудованием IEEE 802.3af/at | IEEE 802.3af; IEEE 802.3at | IEEE 802.3af; IEEE 802.3at | IEEE 802.3af; IEEE 802.3at |
| Метод подачи PoE | Метод Б: 4,5 (+), 7,8 (-) | Метод А: 1, 2 (+), 3, 6 (-) | Метод А: 1, 2 (+), 3, 6 (-) | Метод А: 1, 2 (+), 3, 6 (-) |
| Топология подключения | Звезда; Каскад | Звезда; Каскад | Звезда; Каскад | Звезда; Каскад |
| Буфер пакетов | 512К | 2,75МБ | 2,75МБ | 2,75МБ |
| Таблицы MAC-адресов | 8К | 4К | 4К | 4К |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric) | 7,2 Гбит/с | 7,2 Гбит/с | 7,2 Гбит/с | 7,2 Гбит/с |
| Скорость обслуживания пакетов (Forwarding rate) | 5,3568 Мбит/с | 5,35 Мбит/с | 5,35 Мбит/с | 5,35 Мбит/с |
| Поддержка Jumbo Frame | | - | - | - |
| Стандарты и протоколы | Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3x Flow Control | Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3x Flow Control | Store-and-Forward; Auto MDI/MDIX; Auto Negotiation; IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX; IEEE 802.3ab 1000BaseT; IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX; IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE); IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+); IEEE 802.3x Flow Control; IEEE 802.1Q VLAN; IEEE 802.1p Class of Service; IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP); IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol; IEEE 802.1x Port-based Network Access Control | Store-and-Forward; Auto MDI/MDIX Auto Negotiation; IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX; IEEE 802.3ab 1000BaseT; IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX; IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE); IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+); IEEE 802.3x Flow Control; IEEE 802.1Q VLAN; IEEE 802.1p Class of Service; IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP); IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol; IEEE 802.1x Port-based Network Access Control |
| Функции уровня 2 | - | - | IEEE 802.3ad Link Aggregation; IEEE 802.1Q VLAN; IEEE 802.1D Spanning tree protocol; IEEE 802.1w Rapid Spanning tree protocol; Loopback Detection; Trunking; VLAN Striding; IGMP Snooping v1/v2 | IEEE 802.3ad Link Aggregation; IEEE 802.1Q VLAN; IEEE 802.1D Spanning tree protocol; IEEE 802.1w Rapid Spanning tree protocol; Loopback Detection; Trunking; VLAN Striding; IGMP Snooping v1/v2 |
| Качество обслуживания (QoS) | - | - | IEEE 802.1p Class of Service; IP ToS precedence, IP DSCP | IEEE 802.1p Class of Service; IP ToS precedence, IP DSCP |
| Безопасность | - | - | MAC Address Binding (привязка по MAC-адресу); TCP/UDP Filter; RADIUS (Authentication, Authorization, Accounting) | MAC Address Binding (привязка по MAC-адресу); TCP/UDP Filter; RADIUS (Authentication, Authorization, Accounting) |
| Управление | - | - | Web Based Management; Firmware Upgrade via HTTP; Configuration Download/Upload; DHCP Client; Cable Diagnostics; Port Mirroring | Web Based Management; Firmware Upgrade via HTTP; Configuration Download/Upload; DHCP Client; Cable Diagnostics; Port Mirroring |
| Индикаторы | <ul style="list-style-type: none"> Power (на устройство) Link/Activity (на порт) PoE: Status/Activity (на порт) | <ul style="list-style-type: none"> Power (на устройство) Link/Activity (на порт) PoE: Status/Activity (на порт) | <ul style="list-style-type: none"> Power (на устройство) Link/Activity (на порт) PoE: Status/Activity (на порт) | <ul style="list-style-type: none"> Power (на устройство) Link/Activity (на порт) PoE: Status/Activity (на порт) |
| Питание | AC 110-240V | AC 110-240V | AC 110-240V | AC 110-240V |
| Энергопотребление (без нагрузки PoE) | 3,5 Вт | 16 Вт | 10 Вт | 16 Вт |
| Размеры (ШxГxВ) (мм) | 480x118x40 (с креплением) | 440x220x44 | 440x332x44 | 440x220x44 |
| Рабочая температура | 0...+50°C | 0...+50°C | 0...+50°C | 0...+50°C |
| Дополнительно | DIP-переключатели для вкл/выкл PoE | - | - | - |

3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE

| Модель | SW-62422/B | SW-62422/B (400W) | SW-8164/MB |
|--|---|---|---|
| Артикул | 10712 | 10908 | 10907 |
| Общее кол-во портов | 26 | 26 | 16 |
| Кол-во портов FE+PoE | 24 | 24 | - |
| Кол-во портов FE | - | - | - |
| Кол-во портов GE+PoE | - | - | 12 |
| Кол-во портов GE (не Combo порты) | - | - | - |
| Кол-во портов Combo GE (RJ45+SFP) | 2 | 2 | 4 (с PoE) |
| Кол-во портов SFP (не Combo порты) | - | - | - |
| Мощность PoE на один порт (макс.) | 30 Вт | 30 Вт | 30 Вт |
| Суммарная мощность всех портов (макс.) | 245 Вт | 395 Вт | 250 Вт |
| Стандарты PoE | IEEE 802.3af; IEEE 802.3at | IEEE 802.3af; IEEE 802.3at | IEEE 802.3af; IEEE 802.3at |
| Метод подачи PoE | Метод А: 1, 2 (+), 3, 6 (-) | Метод А: 1, 2 (+), 3, 6 (-) | Метод А: 1, 2 (+), 3, 6 (-) |
| Топология подключения | Звезда; Каскад | Звезда; Каскад | Звезда; Каскад |
| Буфер пакетов | 352КБ | 352КБ | 500КБ |
| Таблицы MAC-адресов | 4К | 4К | 4К |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric) | 8,8 Гбит/с | 8,8 Гбит/с | 32 Гбит/с |
| Скорость обслуживания пакетов (Forwarding rate) | 6,5472 Мбит/с | 6,5472 Мбит/с | 23,81 Мбит/с |
| Поддержка Jumbo Frame | | | до 12,2К |
| Стандарты и протоколы | Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3x Flow Control | Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3x Flow Control | Store-and-Forward; Auto MDI/MDIX; Auto Negotiation; IEEE 802.3 10BaseT; IEEE 802.3u 100BaseTX; IEEE 802.3ab 1000BaseT; IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX; IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE); IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+); IEEE 802.3x Flow Control; IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.1x Port-based Network Access Control |
| Функции уровня 2 | - | - | IEEE 802.3ad Link Aggregation; IEEE 802.1Q VLAN; IEEE 802.1D Spanning tree protocol; IEEE 802.1w Rapid Spanning tree protocol; Loopback Detection; Trunking; VLAN Striding; IGMP Snooping v1/v2 |
| Качество обслуживания (QoS) | - | - | IEEE 802.1p Class of Service; IP ToS precedence, IP DSCP |
| Безопасность | - | - | MAC Address Binding (привязка по MAC-адресу); TCP/UDP Filter; RADIUS (Authentication, Authorization, Accounting) |
| Управление | - | - | Web Based Management; Firmware Upgrade via HTTP; Configuration Download/Upload; DHCP Client; Cable Diagnostics; Port Mirroring |
| Индикаторы | • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) | • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) | • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) |
| Питание | AC 110-240V | AC 110-240V | AC 110-240V |
| Энергопотребление (без нагрузки PoE) | 5 Вт | 5 Вт | 24 Вт |
| Размеры (ШхГхВ) (мм) | 440x220x44 | 440x220x44 | 440x332x44 |
| Рабочая температура | 0...+50°C | 0...+50°C | 0...+50°C |
| Дополнительно | - | - | - |

3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE

| Модель | SW-62422/MB | SW-62422/MB(500W) | SW-8244/MB |
|--|---|---|---|
| Артикул | 10610 | 10909 | 10910 |
| Общее кол-во портов | 26 | 26 | 24 |
| Кол-во портов FE+PoE | 24 | 24 | - |
| Кол-во портов FE | - | - | - |
| Кол-во портов GE+PoE | - | - | 20 |
| Кол-во портов GE (не Combo порты) | - | - | - |
| Кол-во портов Combo GE (RJ45+SFP) | 2 | 2 | 4 (с PoE) |
| Кол-во портов SFP (не Combo порты) | - | - | - |
| Мощность PoE на один порт (макс.) | 30 Вт | 30 Вт | 30 Вт |
| Суммарная мощность всех портов (макс.) | 390 Вт | 500 Вт | 500 Вт |
| Стандарты PoE | IEEE 802.3af; IEEE 802.3at | IEEE 802.3af; IEEE 802.3at | IEEE 802.3af; IEEE 802.3at |
| Метод подачи PoE | Метод А: 1, 2 (+), 3, 6 (-) | Метод А: 1, 2 (+), 3, 6 (-) | Метод А: 1, 2 (+), 3, 6 (-) |
| Топология подключения | Звезда; Каскад | Звезда; Каскад | Звезда; Каскад |
| Буфер пакетов | 2,75МБ | 2,75МБ | 500КБ |
| Таблицы MAC-адресов | 4К | 4К | 8К |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric) | 8,8 Гбит/с | 8,8 Гбит/с | 48 Гбит/с |
| Скорость обслуживания пакетов (Forwarding rate) | 6,55 Мбит/с | 6,55 Мбит/с | 35,71 Мбит/с |
| Поддержка Jumbo Frame | - | - | до 12,2К |
| Стандарты и протоколы | Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.1x Port-based Network Access Control | Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.1x Port-based Network Access Control | Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.1x Port-based Network Access Control |
| Функции уровня 2 | IEEE 802.3ad Link Aggregation; IEEE 802.1Q VLAN; IEEE 802.1D Spanning tree protocol; IEEE 802.1w Rapid Spanning tree protocol; Loopback Detection; Trunking; VLAN Striding; IGMP Snooping v1/v2 | IEEE 802.3ad Link Aggregation; IEEE 802.1Q VLAN; IEEE 802.1D Spanning tree protocol; IEEE 802.1w Rapid Spanning tree protocol; Loopback Detection; Trunking; VLAN Striding; IGMP Snooping v1/v2 | IEEE 802.3ad Link Aggregation; IEEE 802.1Q VLAN; IEEE 802.1D Spanning tree protocol; IEEE 802.1w Rapid Spanning tree protocol; Loopback Detection; Trunking; VLAN Striding; IGMP Snooping v1/v2 |
| Качество обслуживания (QoS) | IEEE 802.1p Class of Service; IP ToS precedence, IP DSCP | IEEE 802.1p Class of Service; IP ToS precedence, IP DSCP | IEEE 802.1p Class of Service; IP ToS precedence, IP DSCP |
| Безопасность | MAC Address Binding (привязка по MAC-адресу); TCP/UDP Filter; RADIUS (Authentication, Authorization, Accounting) | MAC Address Binding (привязка по MAC-адресу); TCP/UDP Filter; RADIUS (Authentication, Authorization, Accounting) | MAC Address Binding (привязка по MAC-адресу); TCP/UDP Filter; RADIUS (Authentication, Authorization, Accounting) |
| Управление | Web Based Management; Firmware Upgrade via HTTP; Configuration Download/Upload; DHCP Client; Cable Diagnostics; Port Mirroring | Web Based Management; Firmware Upgrade via HTTP; Configuration Download/Upload; DHCP Client; Cable Diagnostics; Port Mirroring | Web Based Management; Firmware Upgrade via HTTP; Configuration Download/Upload; DHCP Client; Cable Diagnostics; Port Mirroring |
| Индикаторы | • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) | • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) | • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) |
| Питание | AC 110-240V | AC 110-240V | AC 110-240V |
| Энергопотребление (без нагрузки PoE) | 12 Вт | 12 Вт | 26 Вт |
| Размеры (ШxГxВ) (мм) | 440x331x44 | 440x331x44 | 440x332x44 |
| Рабочая температура | 0...+50°C | 0...+50°C | 0...+50°C |
| Дополнительно | - | - | - |

3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE

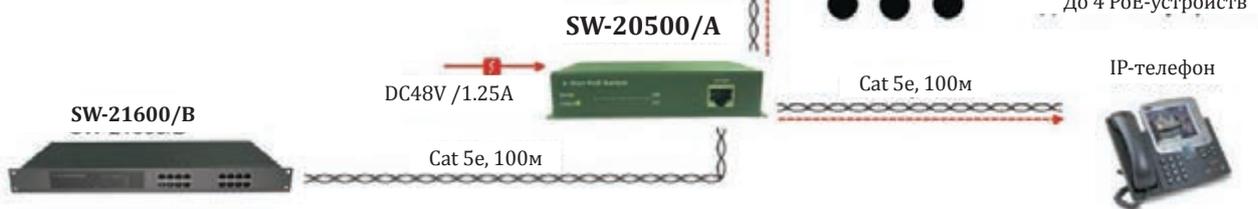
10604

SW-20500/A

РoE коммутатор Fast Ethernet на 5 портов

1 (FE) 4 (FE+PoE)

- Разъемы: 4 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE (IEEE 802.3af), FE (10/100 Base-T) Uplink
- Мощность PoE на порт - до 15.4W
- Суммарная мощность PoE до 65W
- Питание: AC100-240V (65W) /DC 48V
- Внешний БП
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры: 120 x 90 x 28 мм



10893

SW-20500/B

РoE коммутатор Fast Ethernet на 5 портов

4 (FE+HiPoE) 1 (FE)

- Порты: 4 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE (IEEE 802.3af/at), FE (10/100 Base-T) Uplink
- Соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт - до 30W
- Суммарная мощность PoE до 65W
- Питание: AC100-240V (65W)
- Внешний БП
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 120 x 90 x 28



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE

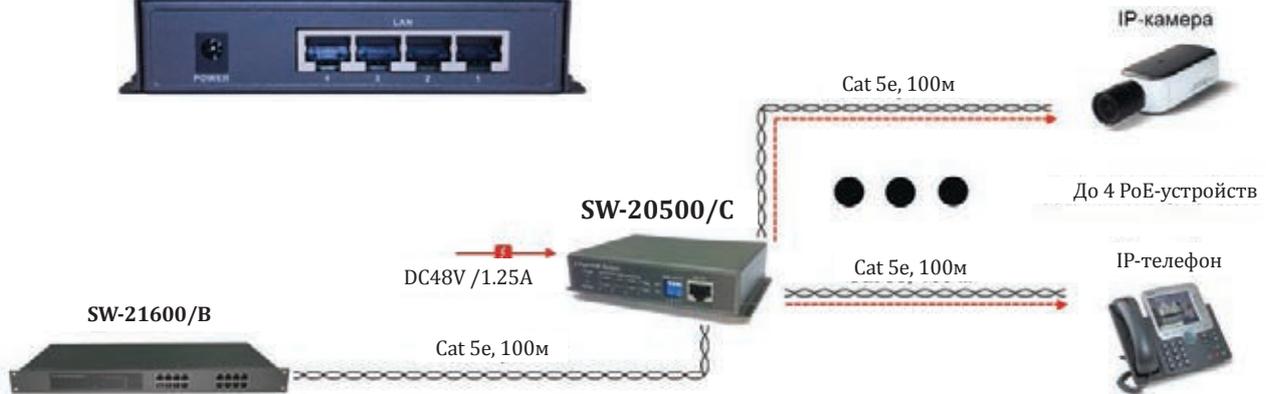
10605

SW-20500/C

1 FE 4 FE+HiPoE

PoE коммутатор Fast Ethernet на 5 портов

- Разъемы: 4 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE, FE (10/100Base-T) Uplink
- Мощность PoE на порт - до 52W
- Суммарная мощность PoE до 117W
- DIP переключатель для выбора портов PoE
- Совместим с оборудованием стандартов IEEE802.3af/a
- Питание: AC100-240V (120W)
- Внешний БП
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры: 120 x 90 x 28 мм



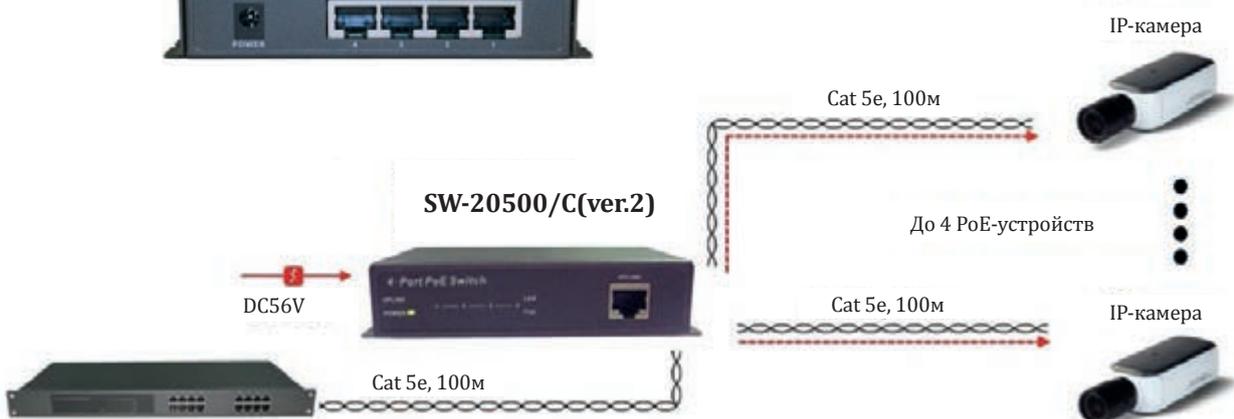
10894

SW-20500/C(ver.2)

4 FE + HiPoE 1 FE

PoE коммутатор Fast Ethernet на 5 портов

- Порты: 4 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE (IEEE 802.3af/at)
- FE (10/100Base-T) Uplink
- Соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт - до 30W
- Суммарная мощность PoE до 117W
- Питание: DC56V
- Внешний БП: AC100-240V/ DC56V (120W)
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 120 x 90 x 28



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE

10112

SW-IP4/P120

1 **GE** 4 **FE+HiPoE**

Коммутатор 4-портовый с поддержкой High PoE

- Порты: 4 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE (IEEE 802.3af/at), GE (10/100/1000 Base-T) Uplink
- Максимальная выходная мощность 25W на каждый порт (на устройство 100W)
- Передача данных и питания до 100 м
- Разъёмы: вход - RJ45x1
выход - RJ45(PoE)x4
- Питание: DC 48V
- Рабочая температура 0...+50°C
- Размеры(ШxГxВ, мм): 156x26x72



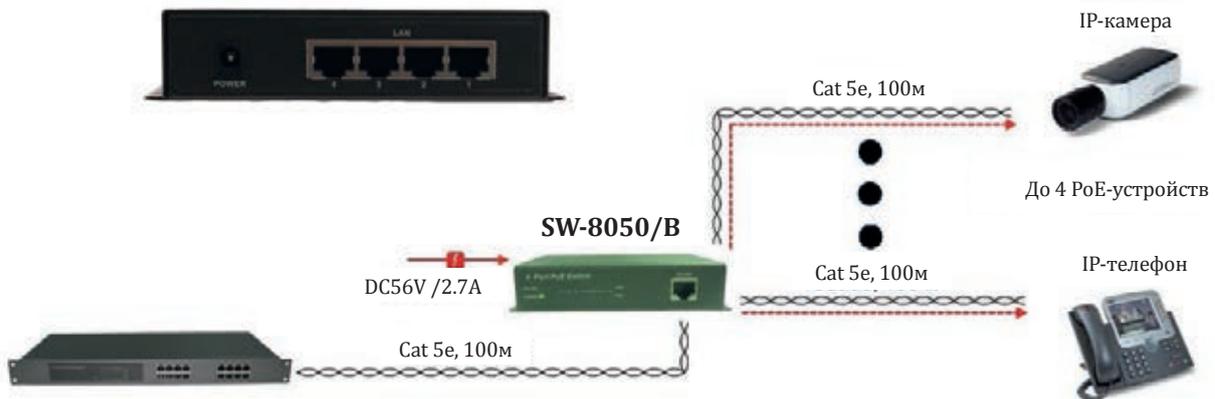
10895

SW-8050/B

4 **GE+HiPoE** 1 **GE**

PoE коммутатор Gigabit Ethernet на 5 портов

- Порты: 4 x GE (10/100/1000 Base-T) с поддержкой PoE (IEEE 802.3af/at), GE (10/100/1000 Base-T) Uplink
- Соответствует стандартам PoE: IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт: до 30W.
- Суммарная мощность PoE: до 65W
- Питание: DC56V
- Внешний БП: AC100-240V/ DC56V (65W)
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 120 x 90 x 28



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE

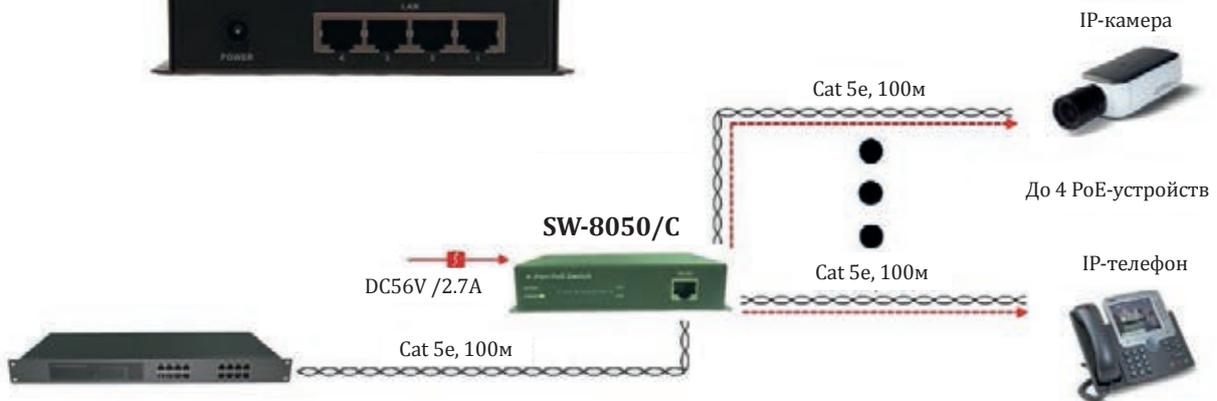
10896

SW-8050/C

4 **GE+HiPoE** 1 **GE**

PoE коммутатор Gigabit Ethernet на 5 портов

- Порты: 4 x GE (10/100/1000 Base-T) с поддержкой PoE (IEEE 802.3af/at), GE (10/100/1000 Base-T) Uplink
- Соответствует стандартам PoE: IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт: до 30W
- Суммарная мощность PoE: до 117W
- Питание: AC100-240V (120W) Внешний БП
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры(ШхГхВ, мм): 120 x 90 x 28



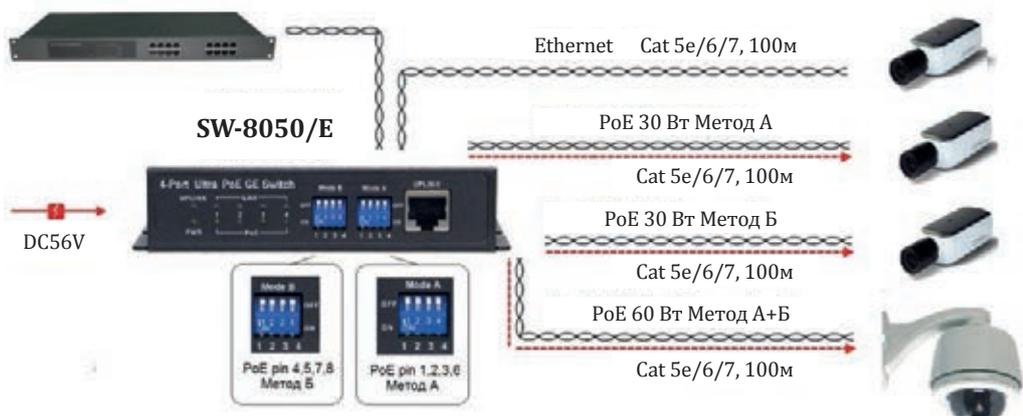
10897

SW-8050/E

4 **GE+HiPoE** 1 **GE**

PoE коммутатор Gigabit Ethernet на 5 портов

- Порты: 4 x GE (10/100/1000 Base-T) с поддержкой PoE, GE (10/100/1000 Base-T) Uplink
- Совместим с оборудованием PoE: IEEE 802.3af/at
- Мощность PoE на порт: до 60W
- Суммарная мощность PoE: до 117W
- DIP переключатели для вкл./откл. функции PoE
- Питание: AC100-240V (120W)
- Внешний БП
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры (ШхГхВ, мм): 120 x 90 x 28



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE

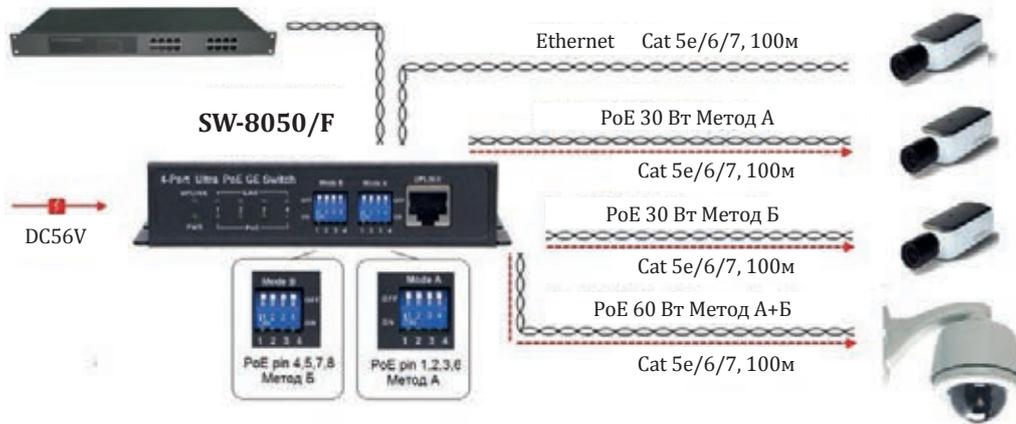
10898

SW-8050/F

РoЕ коммутатор Gigabit Ethernet на 5 портов

4 **GE+HiPoE** 1 **GE**

- Порты: 4 x GE (10/100/1000 Base-T) с поддержкой PoE, GE (10/100/1000 Base-T) Uplink
- Совместим с оборудованием PoE: IEEE 802.3af/at
- Мощность PoE на порт: до 60W
- Суммарная мощность PoE: до 250W
- DIP переключатели для вкл./откл. функции PoE
- Питание: AC100-240V (250W)
- Внешний БП
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 120 x 90 x 28



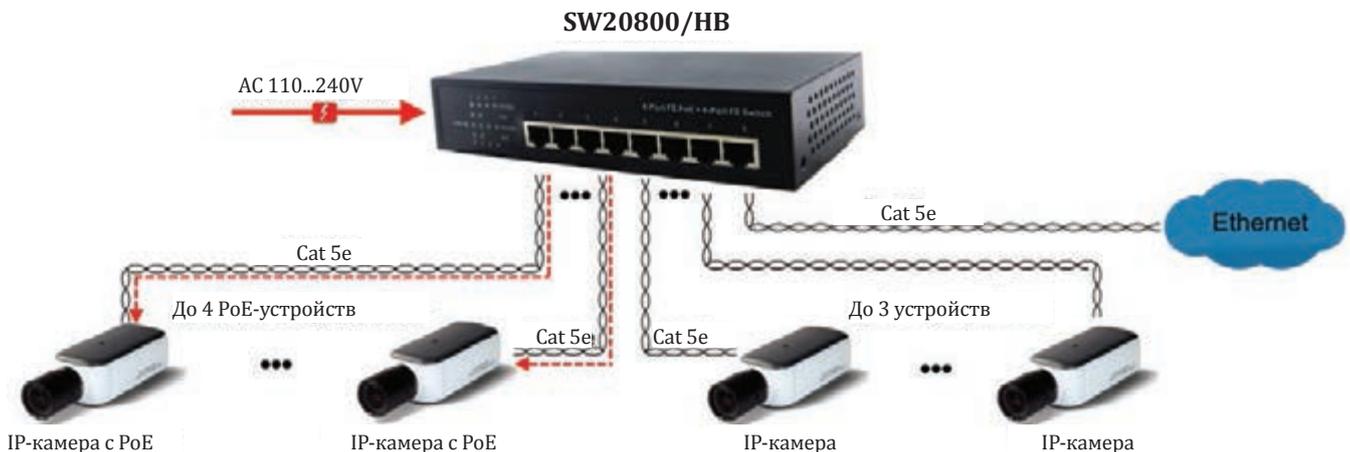
10705

SW-20800/HB

РoЕ коммутатор Fast Ethernet на 8 портов

4 **FE** 4 **FE+HiPoE**

- Разъемы: 4 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE (IEEE 802.3af/at), 4 x FE (10/100 Base-T)
- Мощность PoE на порт - до 30W
- Суммарная мощность PoE до 61,5W
- Питание: AC100-240V
- Внешний БП
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 188 x 119 x 38



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE

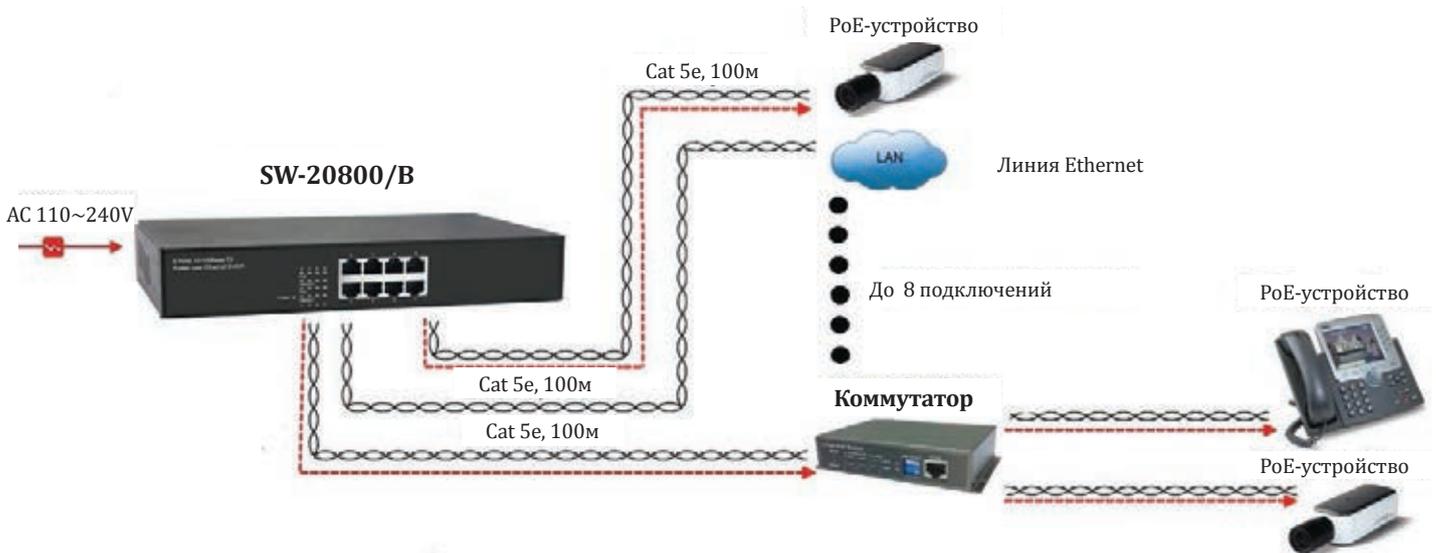
10606

SW-20800/B

8 FE+HiPoE

PoE коммутатор Fast Ethernet на 8 портов

- Разъемы: 8 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE (IEEE 802.3af/at)
- Мощность PoE на порт - до 30W
- Суммарная мощность PoE до 126W
- Питание: AC100-240V (130W)
- Встроенный БП
- Размеры: 266 x160 x 44 мм



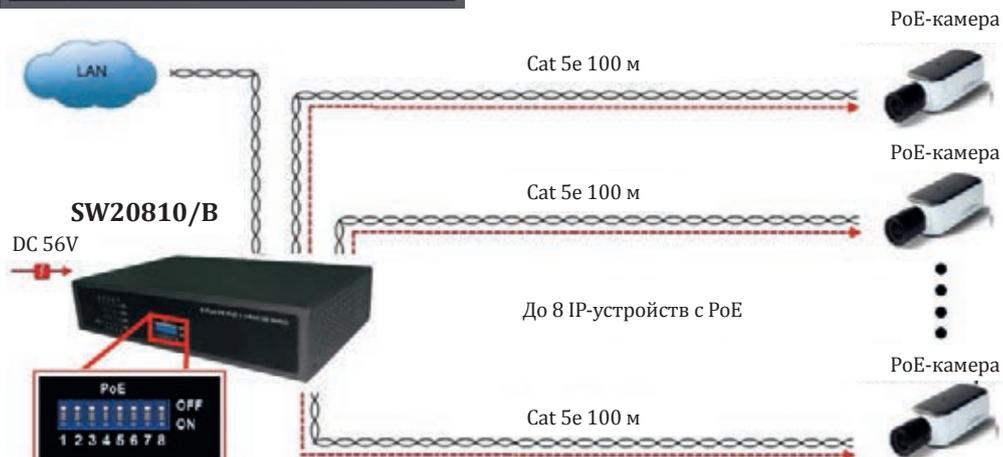
10899

SW-20810/B

8 FE+HiPoE 1 GE

PoE коммутатор Fast Ethernet на 9 портов

- Порты: 8 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE, 1 x GE Uplink (10/100/1000 Base-T)
- Совместим с оборудованием PoE: IEEE 802.3af/at
- Мощность PoE на порт: до 30W
- Суммарная мощность PoE: до 116,5W
- Питание: AC100-240V (120W)
- Внешний БП
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 440 x 220 x 44



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE

10901

SW-20820/B

8 **FE+HiPoE** 2 **GE**

PoE коммутатор Fast Ethernet на 10 портов

- Порты: 8 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE, 2 x GE Uplink (10/100/1000 Base-T)
- Совместим с оборудованием PoE: IEEE 802.3af/at
- Мощность PoE на порт: до 30W
- Суммарная мощность PoE: до 120W
- Питание: AC100-240V (116,5W)
- Внешний БП
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 188 x 118 x 38



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE

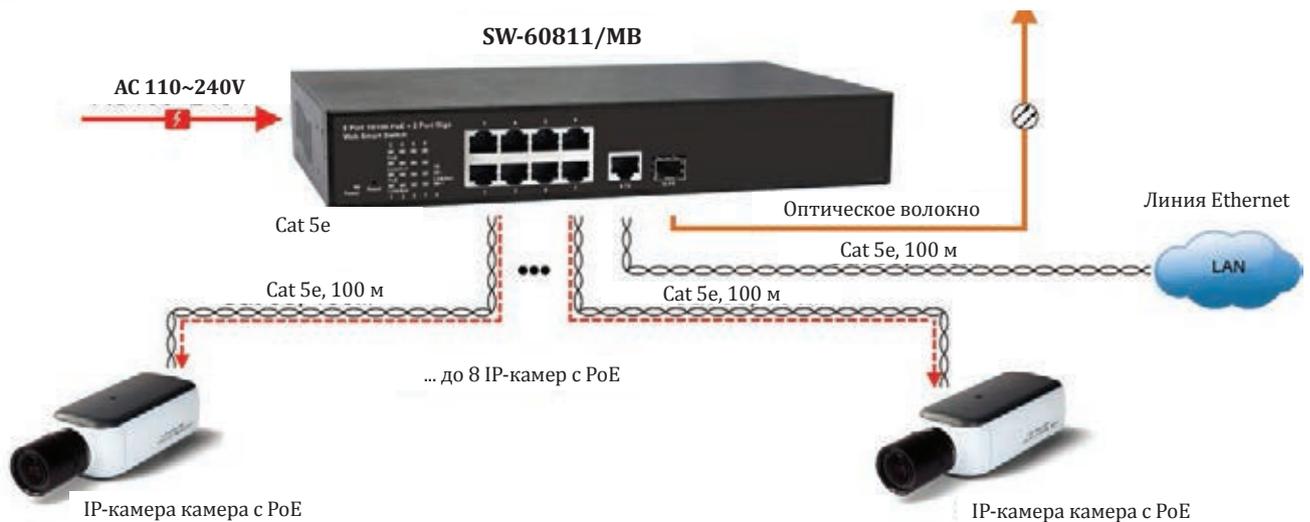
10607

SW-60811/MB

8 **FE+HiPoE** 1 **Combo (RJ45+SFP)** **WEB**

PoE коммутатор Fast Ethernet на 10 портов

- Разъемы: 8 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE (IEEE 802.3af/at), 2 x GE Combo Uplink (RJ45 + SFP)
- Мощность PoE на порт - до 30W
- Суммарная мощность PoE до 120W
- Питание: AC100-240V
- Встроенный БП
- Размеры: 266x160x44 мм
- Рабочая температура: 0...+50°C



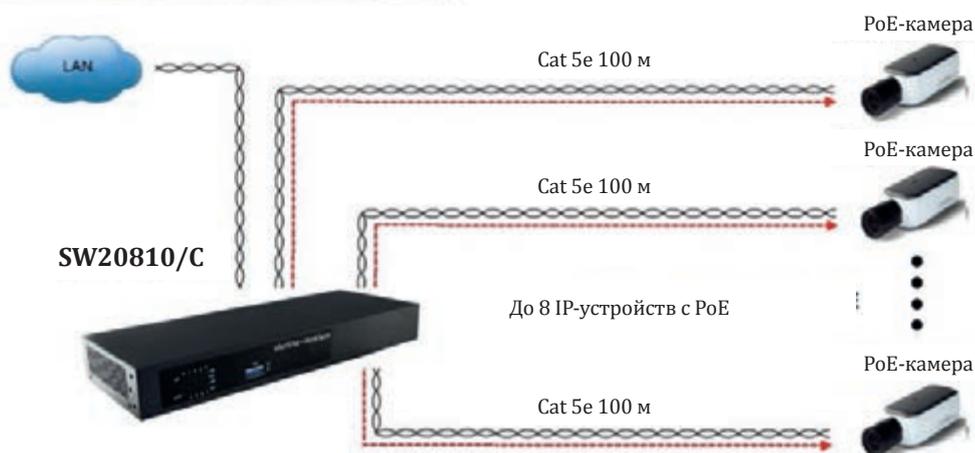
10900

SW-20810/C

8 **FE+HiPoE** 1 **GE**

PoE коммутатор Fast Ethernet на 9 портов

- Порты: 8 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE, 1 x GE Uplink (10/100/1000 Base-T)
- Совместим с оборудованием PoE: IEEE 802.3af/at
- Мощность PoE на порт: до 30W.
- Суммарная мощность PoE: до 241,5W
- Питание: AC220-240V (250W)
- Встроенный БП
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 480 x 118 x 38



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE

10707

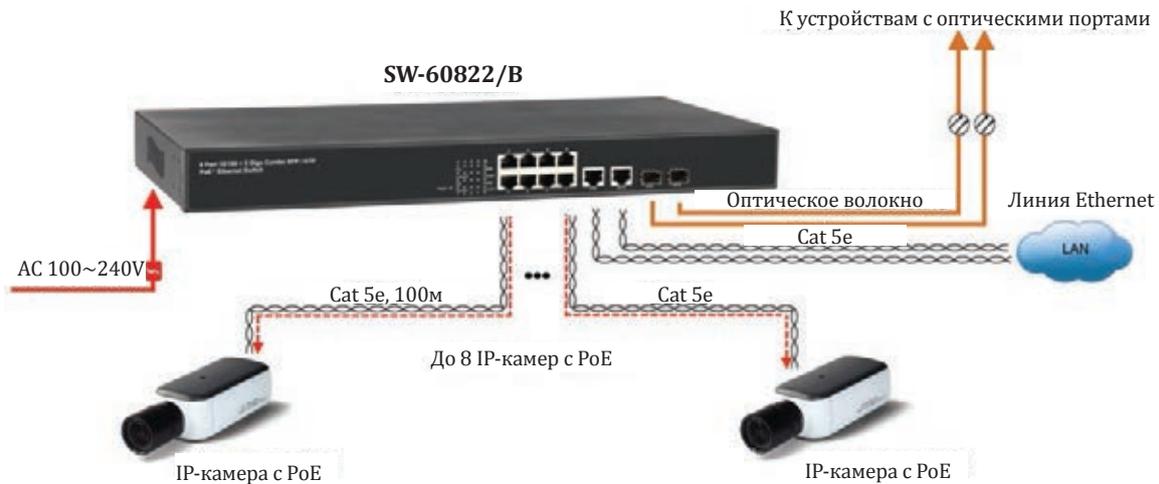
SW-60822/B

8 **FE+HiPoE** 2 **Combo (RJ45+SFP)**



PoE коммутатор Fast Ethernet на 10 портов

- Разъемы: 8 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE (IEEE 802.3af/at)
- 2 x GE Combo Uplink (RJ45 + SFP)
- Мощность PoE на порт - до 30W
- Суммарная мощность PoE до 120W
- Питание: AC100-240V (130W)
- Встроенный БП
- Размеры: 266 x160 x 44 мм



10608

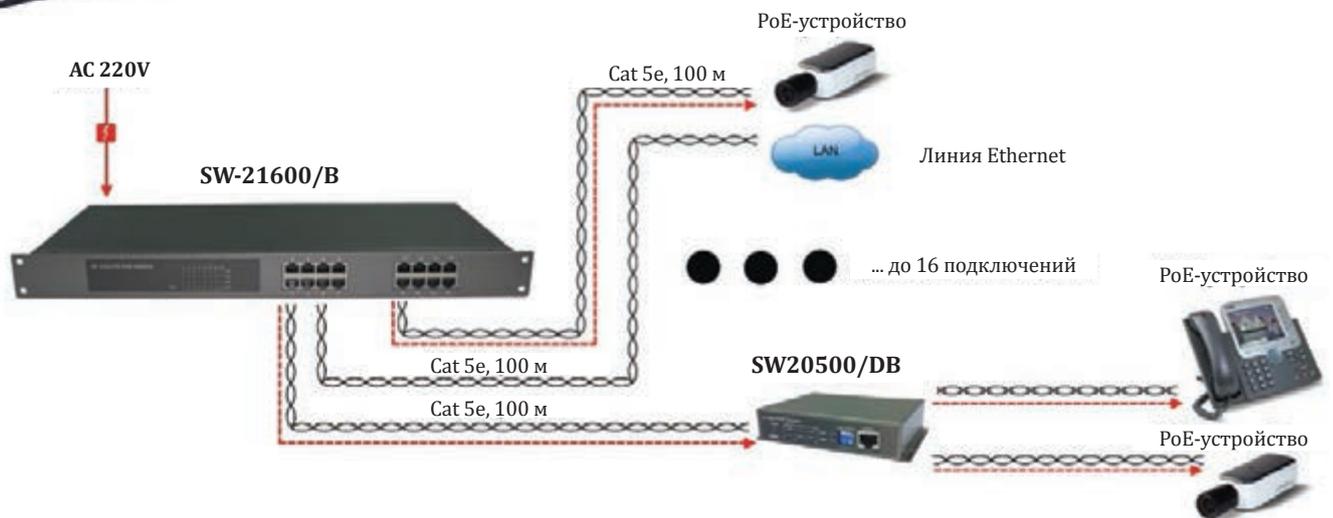
SW-21600/B

16 **FE+HiPoE**



PoE коммутатор Fast Ethernet на 16 портов

- Разъемы: 16 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE (IEEE 802.3af/at)
- Мощность PoE на порт - до 30W
- Суммарная мощность PoE до 240W
- Питание: AC100-240V (250W)
- Встроенный БП
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры: 480 x200 x 44 мм



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE

10902

SW-21610/B

16 **FE+HiPoE** 1 **GE**

PoE коммутатор Fast Ethernet на 17 портов

- Порты: 16 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE, 1 x GE Uplink (10/100/1000 Base-T)
- Совместим с оборудованием PoE: IEEE 802.3af/at
- Мощность PoE на порт: до 30W
- Суммарная мощность PoE: до 241,5W
- Питание: AC100-240V
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 480 x 118 x 40



10903

SW-21620/B

16 **FE+HiPoE** 2 **GE**

PoE коммутатор Fast Ethernet на 18 портов

- Порты: 16 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE, 1 x GE Uplink (10/100/1000 Base-T), Uplink (SFP)
- Совместим с оборудованием PoE: IEEE 802.3af/at
- Мощность PoE на порт: до 30W
- Суммарная мощность PoE: до 241,5W
- Питание: AC100-240V
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 480 x 118 x 40 мм



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE

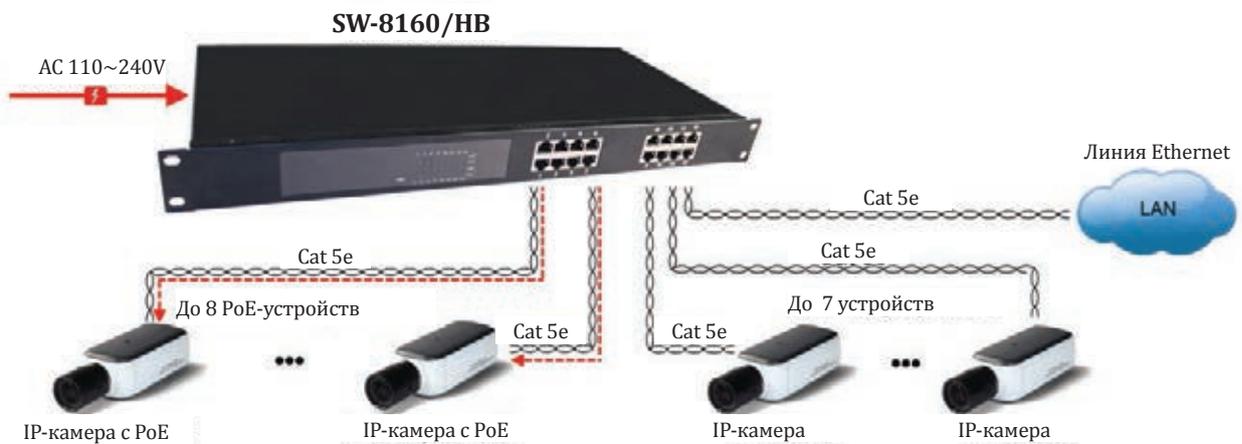
10709

SW-8160/HB

8 **GE** 8 **GE+HiPoE**

PoE коммутатор Gigabit Ethernet на 16 портов

- Разъемы: 8 x GE (10/100/1000 Base-T) с поддержкой PoE (IEEE 802.3af/at), 8 x GE (10/100/1000 Base-T)
- Мощность PoE на порт - до 30W
- Суммарная мощность PoE до 120W
- Питание: AC100-240V
- Встроенный БП
- Размеры: 480 x 200 x 44 мм
- Рабочая температура: 0...+50°C



10904

SW-21611/B

16 **FE+HiPoE** 1 **GE** 1 **GE(SFP)**

PoE коммутатор Fast Ethernet на 18 портов

- Порты: 16 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE, 1 x GE Uplink (10/100/1000 Base-T), 1 x GE (1000 Base-X) Uplink (SFP)
- Совместим с оборудованием PoE: IEEE 802.3af/at
- Мощность PoE на порт: до 30W
- Суммарная мощность PoE: до 250W
- Питание: AC100-240V
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 480 x 118 x 40 мм



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE

10905

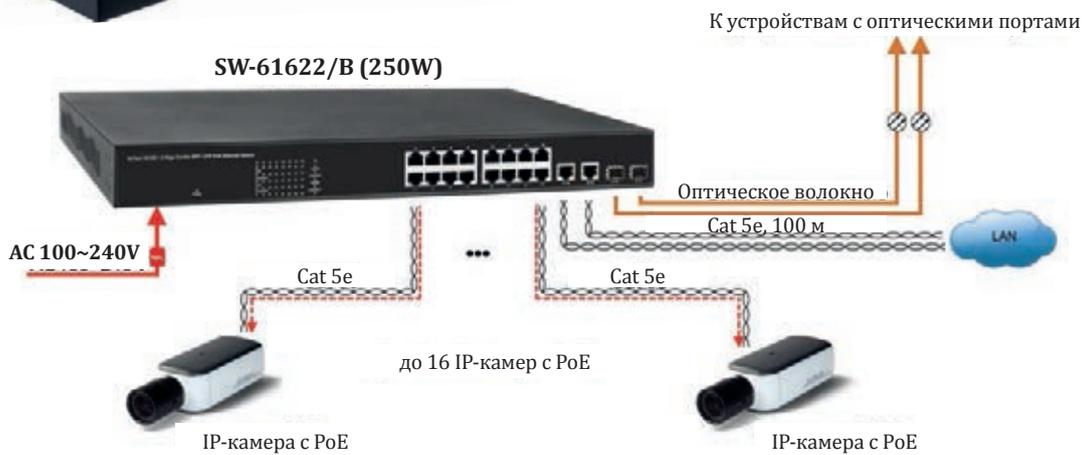
SW-61622/B (250W)

16 FE+HiPoE 2 Combo (RJ45+SFP)



PoE коммутатор Fast Ethernet на 18 портов

- Порты: 16 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE (IEEE 802.3af/at), 2 x GE Combo Uplink (RJ45 + SFP)
- Соответствует стандартам PoE: IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт: до 30W
- Суммарная мощность PoE: до 250W
- Питание: AC100-240V. Встроенный БП
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 440 x 220 x 44



10609

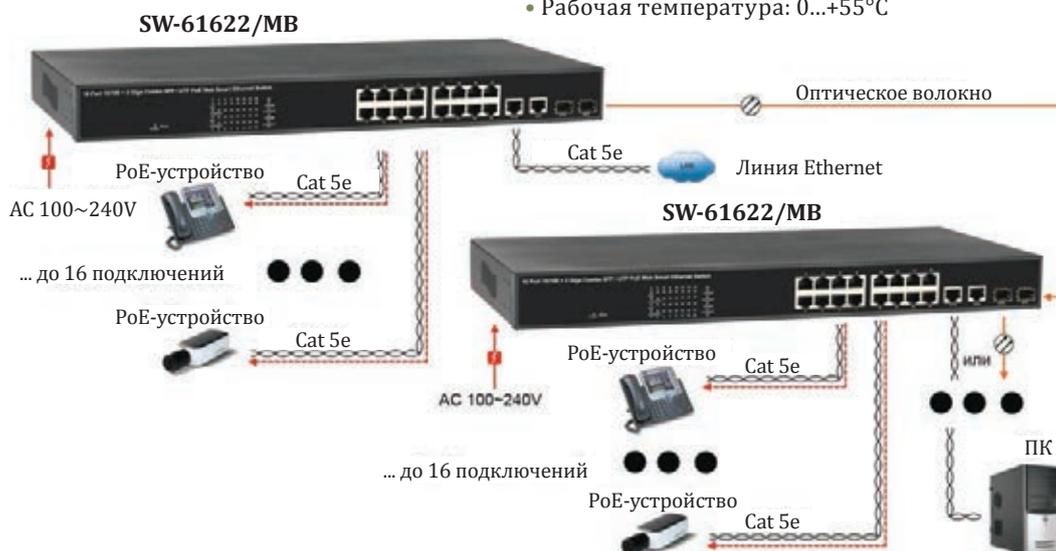
SW-61622/MB

16 FE+HiPoE 2 Combo (RJ45+SFP) WEB



Управляемый PoE коммутатор Fast Ethernet на 18 портов

- Разъемы: 16 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE (IEEE 802.3af/at), 2 x GE (10/100/1000 Base-T) Combo Uplink (RJ45 + SFP)
- Мощность PoE на порт - до 30Вт
- Суммарная мощность PoE до 250W
- Питание: AC100-240V (260W)
- Встроенный БП
- Размеры: 440x332x44 мм
- Рабочая температура: 0...+55°C



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE

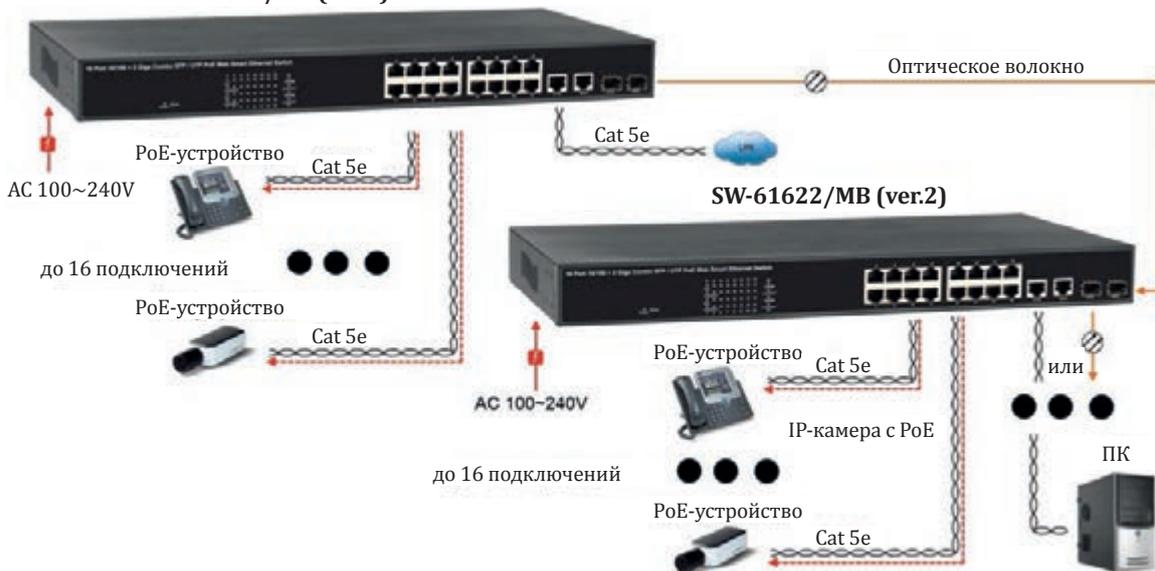
10906

SW-61622/MB (ver.2)

16 **FE+HiPoE** 2 **Combo (RJ45+SFP)** **WEB**



SW-61622/MB (ver.2)



Управляемый PoE коммутатор Fast Ethernet на 18 портов

- Порты: 16 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE (IEEE 802.3af/at), 2 x GE (10/100/1000 Base-T) Combo Uplink (RJ45 + SFP)
- Соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт - до 30W
- Суммарная мощность PoE до 250W
- Питание: AC100-240V (265W)
- Встроенный БП
- Рабочая температура: 0...+45°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 440x220x44

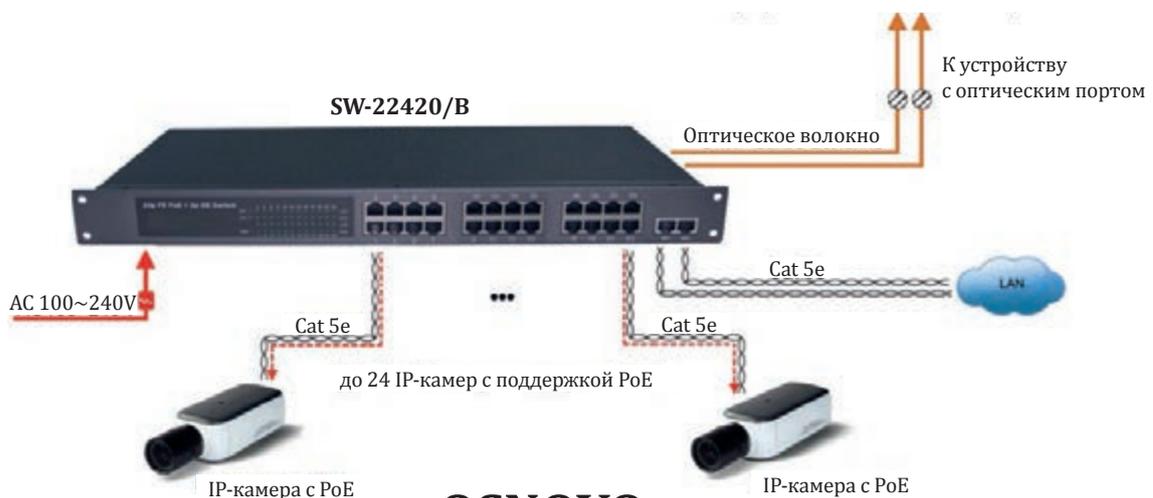
10712

SW-62422/B

24 **FE+HiPoE** 2 **Combo (RJ45+SFP)**



SW-22420/B



PoE PoE коммутатор Fast Ethernet на 26 портов

- Разъемы: 24 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE (IEEE 802.3af/at), 2 x GE Combo Uplink (RJ45+SFP)
- Мощность PoE на порт - до 30W
- Суммарная мощность PoE до 250W
- Питание: AC100-240V
- Встроенный БП
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры: 440 x 220 x 44мм

3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE

10908

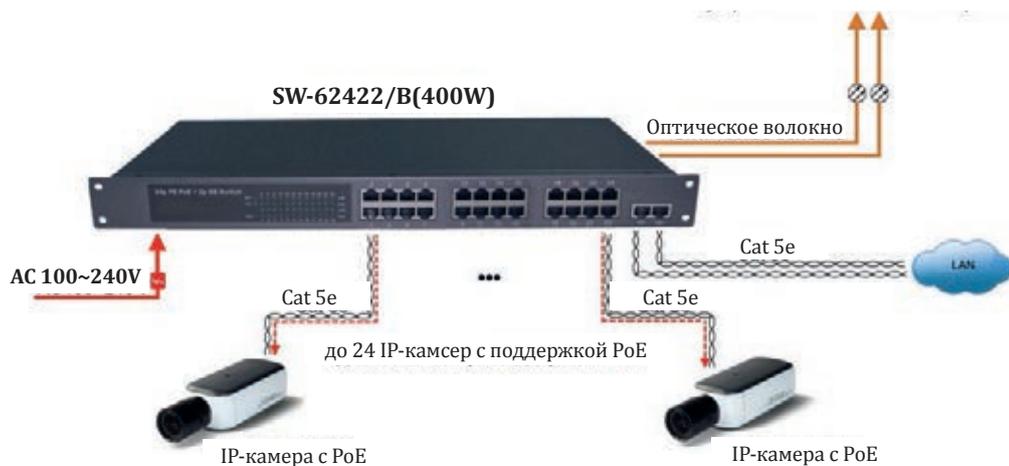
SW-62422/B(400W)

24 **FE+HiPoE** 2 **Combo (RJ45+SFP)**



PoE коммутатор Fast Ethernet на 26 портов

- Порты: 24 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE (IEEE 802.3af/at), 2 x GE Combo Uplink (RJ45 + SFP)
- Соответствует стандартам PoE: IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт: до 30W
- Суммарная мощность PoE: до 400W
- Питание: AC100-240V
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 440 x 220 x 44



10907

SW-8164/MB

12 **GE+HiPoE** 4 **Combo(RJ45+SFP)** **WEB**



Управляемый PoE коммутатор Gigabit Ethernet на 16 портов

- Порты: 12 x GE (10/100/1000 Base-T) с поддержкой PoE (IEEE 802.3af/at), 4 x GE (10/100/1000 Base-T) Combo Uplink (RJ45 + SFP) с поддержкой PoE (IEEE 802.3af/at)
- Соответствует стандартам PoE: IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт: до 30W
- Суммарная мощность PoE: до 250W
- Питание: AC100-240V (274W). Встроенный БП
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 440x331x44



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE

10610

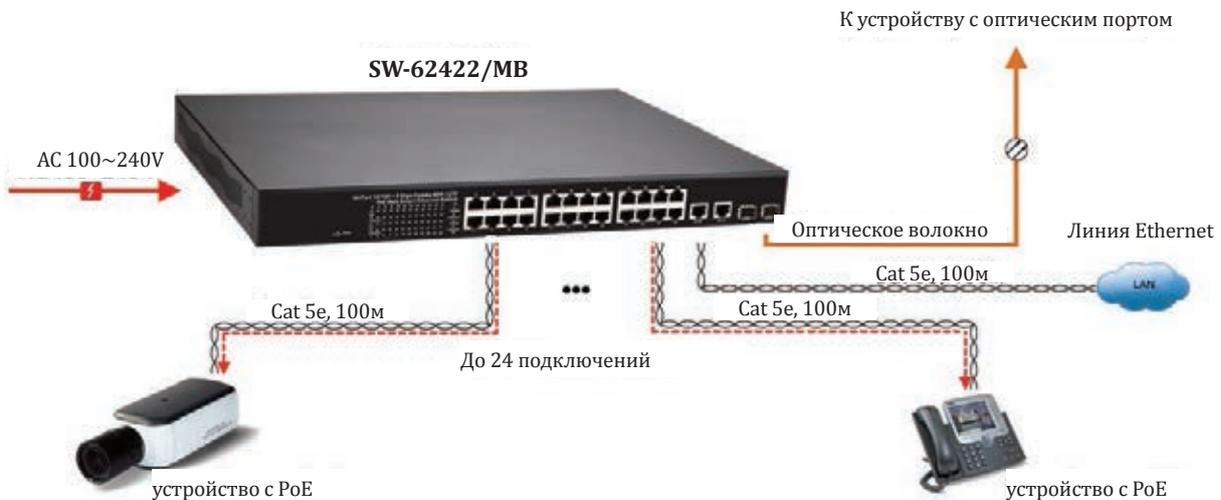
SW-62422/MB

24 **FE+HiPoE** 2 **Combo (RJ45+SFP)** **WEB**



Управляемый PoE коммутатор Fast Ethernet на 26 портов

- Порты: 24 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE (IEEE 802.3af/at), 2 x GE (10/100/1000 Base-T) Combo Uplink (RJ45 + SFP)
- Мощность PoE на порт - до 30W
- Суммарная мощность PoE до 370W
- Питание: AC100-240V (390W)
- Встроенный БП
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры: 440x332x44 мм



10909

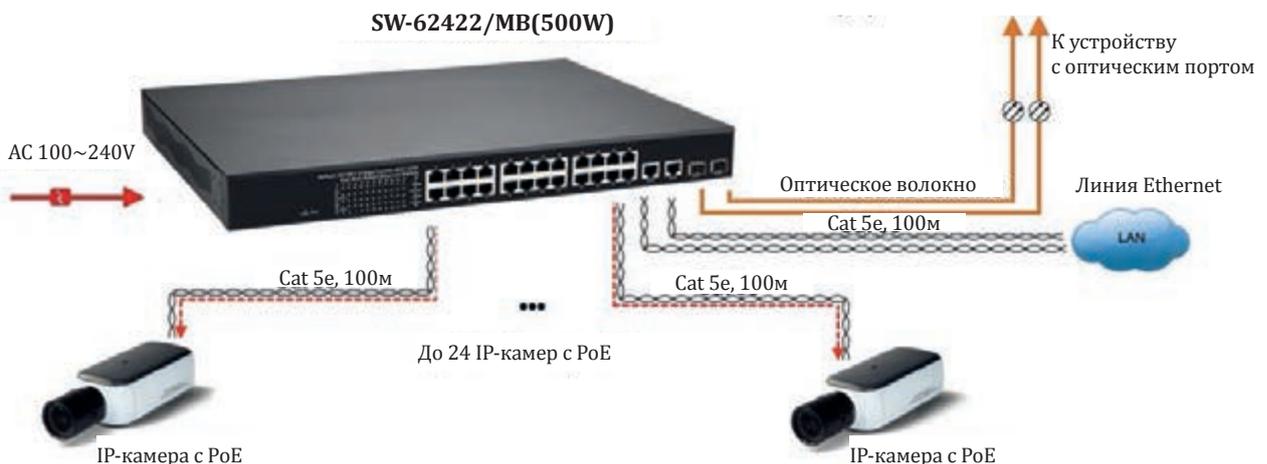
SW-62422/MB(500W)

24 **FE+HiPoE** 2 **Combo (RJ45+SFP)** **WEB**



Управляемый PoE коммутатор Fast Ethernet на 26 портов

- Порты: 24 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE (IEEE 802.3af/at), 2 x GE (10/100/1000 Base-T) Combo Uplink (RJ45 + SFP)
- Соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт - до 30W
- Суммарная мощность PoE до 500W
- Питание: AC100-240V (520W)
- Встроенный БП
- Рабочая температура: 0...+45°C.
- Размеры (ШxГxВ, мм): 440x331x44



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE

10910

SW-8244/MB

20 **GE+HiPoE** 4 **Combo (RJ45+SFP)** **WEB**

Управляемый PoE коммутатор Gigabit Ethernet на 24 порта



- Порты: 20 x GE (10/100/1000 Base-T) с поддержкой PoE (IEEE 802.3af/at), 4 x GE (10/100/1000 Base-T) Combo Uplink (RJ45 + SFP) с поддержкой PoE (IEEE 802.3af/at)
- Соответствует стандартам PoE: IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт: до 30W
- Суммарная мощность PoE: до 500W
- Питание: AC100-240V (526W)
- Встроенный БП
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 440x331x44

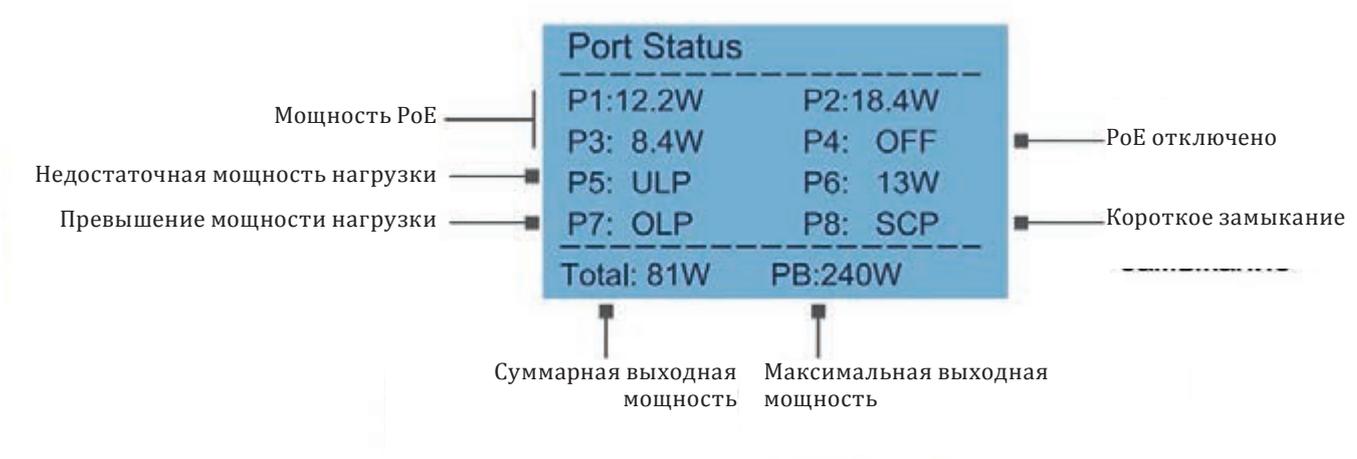


3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с измерением PoE

Коммутаторы данной серии имеют встроенный ЖК-дисплей для отображения:

- информации о состоянии каждого из PoE-портов (мощность выходного питания, короткое замыкание, превышение выходной мощности, др.) так и суммарной выходной мощности устройства



- сообщений о срабатывании систем защиты при внештатных ситуациях

| | | |
|--|--|--|
| <p>WARNING!</p> <p>-----</p> <p>The PSE device is too hot!</p> <p>All ports are shut down.</p> <p>Защита от перегрева</p> | <p>WARNING!</p> <p>-----</p> <p>Main supply voltage is high!</p> <p>All ports are shut down.</p> <p>Защита от превышения питающего напряжения</p> | <p>WARNING!</p> <p>-----</p> <p>Main supply voltage is low!</p> <p>All ports are shut down.</p> <p>Защита от понижения питающего напряжения</p> |
|--|--|--|

3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с измерением PoE

| Модель | SW-60822/TB | SW-8160/TB | SW-61622/TB | SW-61622/TB(330W) |
|--|---|--|--|--|
| Артикул | 11012 | 11013 | 11014 | 11015 |
| Общее кол-во портов | 10 | 16 | 18 | 18 |
| Кол-во портов FE+PoE | 8 | - | 16 | 16 |
| Кол-во портов FE | - | - | - | - |
| Кол-во портов GE+PoE | - | 16 | - | - |
| Кол-во портов GE (не Combo порты) | - | - | - | - |
| Кол-во портов Combo GE (RJ45+SFP) | 2 | - | 2 | 2 |
| Кол-во портов SFP (не Combo порты) | - | - | - | - |
| Мощность PoE на один порт (макс.) | 32 Вт | 32 Вт | 32 Вт | 32 Вт |
| Суммарная мощность PoE всех портов (макс.) | 180 Вт | 300 Вт | 240 Вт | 300 Вт |
| Стандарты PoE | <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3af • IEEE 802.3at | <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3af • IEEE 802.3at | <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3af • IEEE 802.3at | <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3af • IEEE 802.3at |
| Метод подачи PoE | Метод А 1/2(+), 3/6(-) | Метод А 1/2(+), 3/6(-) | Метод А 1/2(+), 3/6(-) | Метод А 1/2(+), 3/6(-) |
| Топология подключения | Звезда; Каскад | Звезда; Каскад | Звезда; Каскад | Звезда; Каскад |
| Буфер пакетов | 2.75Mbit | 2Mbit | 2.75Mbit | 2.75Mbit |
| Таблицы MAC-адресов | 4K | 8K | 4K | 4K |
| “Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric)” | 5.6 Гбит/с | 32 Гбит/с | 7.2 Гбит/с | 7.2 Гбит/с |
| Скорость обслуживания пакетов (Forwarding rate) | 4.16Mpps | 23.80Mpps | 5.33Mpps | 5.33Mpps |
| Поддержка jumbo frame | - | 9KB | - | - |
| Стандарты и протоколы | <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T Ethernet • IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet • IEEE802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet • IEEE802.3z • IEEE 802.3x • IEEE 802.1q • IEEE 802.3af Power over Ethernet • IEEE 802.3at Power over Ethernet | <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T Ethernet • IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet • IEEE802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet • IEEE 802.3x • IEEE 802.3az • IEEE 802.3af Power over Ethernet • IEEE 802.3at Power over Ethernet | <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T Ethernet • IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet • IEEE802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet • IEEE802.3z • IEEE 802.3x • IEEE 802.3af Power over Ethernet • IEEE 802.3at Power over Ethernet | <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T Ethernet • IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet • IEEE802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet • IEEE802.3z • IEEE 802.3x • IEEE 802.3af Power over Ethernet • IEEE 802.3at Power over Ethernet |
| Функции уровня 2 | VLAN Function: the toggle switch control VLAN funtion VLAN is ON: port 1 ~ 8 can communicate with port 9/10 , port 1 ~ 8 no direct communication VLAN is OFF: can direct communication between 1-8 ports | - | - | - |
| Индикаторы | <ul style="list-style-type: none"> • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) • TFT Дисплей | <ul style="list-style-type: none"> • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) • TFT Дисплей | <ul style="list-style-type: none"> • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) • TFT Дисплей | <ul style="list-style-type: none"> • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) • TFT Дисплей |
| Питание | AC 100-240V | AC 100-240V | AC 100-240V | AC 100-240V |
| Энергопотребление (без нагрузки PoE) | 20 | 30 | 20 | 30 |
| Размеры (ШxГxВ) (мм) | 280 x 179 x 44.5 | 280 x 179 x 44.5 | 440 x 232 x 45 мм. | 440 x 232 x 45 мм |
| Рабочая температура | 0...+40°C | 0...+40°C | 0...+40°C | 0...+40°C |
| Размеры (ШxГxВ) (мм) | 280 x 179 x 44.5 | 280 x 179 x 44.5 | 440 x 232 x 45 | 440 x 232 x 45 |

3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с измерением PoE

| Модель | SW-8162/TB | SW-62422/TB | SW-8242/TB | SW-8080/THE | SW-IP8/P150 |
|--|--|--|--|--|---|
| Артикул | 11016 | 11017 | 11018 | 11011 | 10113 |
| Общее кол-во портов | 18 | 26 | 26 | 8 | 9 |
| Кол-во портов FE+PoE | - | 24 | - | - | 8 |
| Кол-во портов FE | - | - | - | - | - |
| Кол-во портов GE+PoE | 18 | - | 24 | 8 | - |
| Кол-во портов GE (не Combo порты) | - | - | - | - | 1 |
| Кол-во портов Combo GE (RJ45+SFP) | - | 2 | - | - | - |
| Кол-во портов SFP (не Combo порты) | 2 | - | 2 | - | - |
| Мощность PoE на один порт (макс.) | 32 Вт | 32 Вт | 32W | 60 Вт | 25 Вт |
| Суммарная мощность PoE всех портов (макс.) | 300 Вт | 300 Вт | 300W | 180 Вт | 150 Вт |
| Стандарты PoE | <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3af • IEEE 802.3at | <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3af • IEEE 802.3at | <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3af • IEEE 802.3at | <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3af • IEEE 802.3at | <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3af • IEEE 802.3at |
| Метод подачи PoE | Четные порты: Метод А 1/2(+), 3/6(-) Нечетные порты: Метод В 4/5(+), 7/8(-) | Метод А 1/2(+), 3/6(-) | Четные порты: Метод А 1/2(+), 3/6(-) Нечетные порты: Метод В 4/5(+), 7/8(-) | Метод А 1/2(+), 3/6(-) Метод В 4/5(+), 7/8(-) | Метод А 1/2(+), 3/6(-) |
| Топология подключения | Звезда; Каскад | Звезда; Каскад | Звезда; Каскад | Звезда; Каскад | Звезда; Каскад |
| Буфер пакетов | 4.1Mbit | 2.75Mbit | 4.1Mbit | 2Mbit | н/д |
| Таблицы MAC-адресов | 8K | 4K | 8K | 8K | н/д |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric) | 36 Гбит/с | 8.8 Гбит/с | 52 Гбит/с | 16 Гбит/с | н/д |
| Скорость обслуживания пакетов (Forwarding rate) | 26.78Mpps | 6.54Mpps | 38.69Mpps | 11.90Mpps | н/д |
| Поддержка jumbo frame | 9KB | - | 9KB | 9KB | н/д |
| Стандарты и протоколы | <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T Ethernet • IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet • IEEE802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet <ul style="list-style-type: none"> • IEEE802.3z • IEEE 802.3x • IEEE 802.3az • IEEE 802.3af Power over Ethernet • IEEE 802.3at Power over Ethernet | <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T Ethernet • IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet • IEEE802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet <ul style="list-style-type: none"> • IEEE802.3z • IEEE 802.3x • IEEE 802.3af Power over Ethernet • IEEE 802.3at Power over Ethernet | <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T Ethernet • IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet • IEEE802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet <ul style="list-style-type: none"> • IEEE802.3z • IEEE 802.3x • IEEE 802.3az • IEEE 802.3af Power over Ethernet • IEEE 802.3at Power over Ethernet | <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T Ethernet • IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet • IEEE802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet <ul style="list-style-type: none"> • IEEE802.3z • IEEE 802.3x • IEEE 802.3az • IEEE 802.3af Power over Ethernet • IEEE 802.3at Power over Ethernet | <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T Ethernet • IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet • IEEE802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet <ul style="list-style-type: none"> • IEEE802.3z • IEEE 802.3x • IEEE 802.1q • IEEE 802.3af Power over Ethernet • IEEE 802.3at Power over Ethernet |
| Функции уровня 2 | - | - | - | - | - |
| Индикаторы | <ul style="list-style-type: none"> • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) • TFT Дисплей | <ul style="list-style-type: none"> • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) • TFT Дисплей | <ul style="list-style-type: none"> • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) • TFT Дисплей | <ul style="list-style-type: none"> • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) • TFT Дисплей | <ul style="list-style-type: none"> • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт) • TFT Дисплей |
| Питание | AC 100-240V | AC 100-240V | AC 100-240V | AC 100-240V | AC 100-240V |
| Энергопотребление (без нагрузки PoE) | 30 | 30 | 30 | 20 | н/д |
| Размеры (ШхГхВ) (мм) | 440 x 232 x 45 | 440 x 232 x 45 | 440 x 232 x 45 | 280 x179x44.5 | 440x240x44 |
| Рабочая температура | 0...+40°C | 0...+40°C | 0...+40°C | 0...+40°C | -10...+50°C |
| Размеры (ШхГхВ) (мм) | 440 x 232 x 45 | 440 x 232 x 45 | 440 x 232 x 45 | 280 x179x44.5 | 440x240x44 |

3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с измерением PoE

11012

SW-60822/TB

8 FE+HiPoE 2 Combo (RJ45+SFP)



Коммутатор Fast Ethernet на 10 портов с измерением нагрузки PoE

- Порты: 8 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE (IEEE 802.3af/at), 2 x GE Combo Uplink (RJ45 + SFP)
- Соответствует стандартам PoE: IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт: до 30W
- Суммарная мощность PoE: до 180W
- TFT-дисплей для отображения состояния коммутатора: Суммарная мощность PoE / Суммарная мощность нагрузки / Мощность нагрузки на порту / Короткое замыкание / Перегрузка / Перегрев
- Питание: AC100-240V (200W). Встроенный БП
- Размеры (ШxГxВ, мм): 280 x 179 x 44.5
- Рабочая температура: 0...+50°C



11013

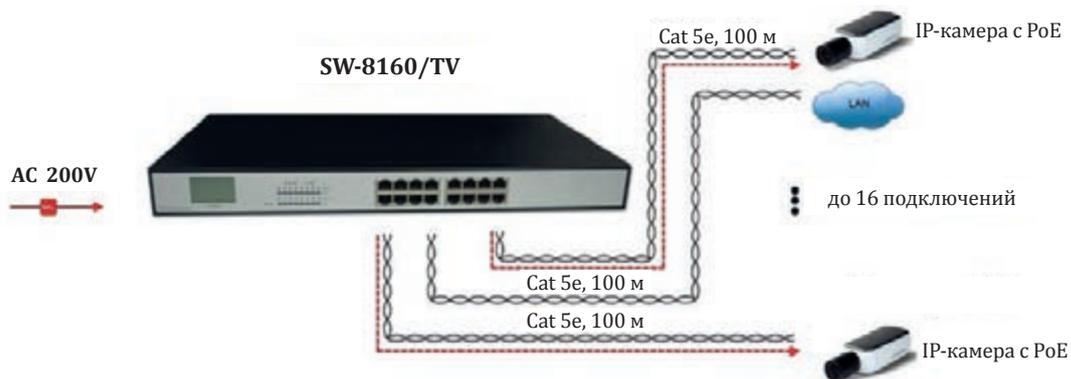
SW-8160/TB

16 GE+HiPoE



Коммутатор Gigabit Ethernet на 16 портов с измерением нагрузки PoE

- Порты: 16 x GE (10/100/1000 Base-T) с поддержкой PoE
- Соответствует стандартам PoE: IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт: до 30W
- Суммарная мощность PoE: до 300W
- TFT-дисплей для отображения состояния коммутатора: Суммарная мощность PoE / Суммарная мощность нагрузки / Мощность нагрузки на порту / Короткое замыкание / Перегрузка / Перегрев
- Питание: AC100-240V (330W). Встроенный БП
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 280 x 179 x 44.5



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с измерением PoE

11014

SW-61622/TB

16 FE+HiPoE 2 Combo (RJ45+SFP)



Коммутатор Fast Ethernet на 18 портов с измерением нагрузки PoE

- Порты: 16 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE (IEEE 802.3af/at), 2 x GE Combo Uplink (RJ45 + SFP)
- Соответствует стандартам PoE: IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт: до 30W
- Суммарная мощность PoE: до 240W
- TFT-дисплей для отображения состояния коммутатора: Суммарная мощность PoE / Суммарная мощность нагрузки/ Мощность нагрузки на порту/ Короткое замыкание/ Перегрузка/ Перегрев
- Питание: AC100-240V (260W). Встроенный БП
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 440 x 232 x 45



11015

SW-61622/TB(330W)

16 FE+HiPoE 2 Combo (RJ45+SFP)



Коммутатор Fast Ethernet на 16 портов с измерением нагрузки PoE

- Порты: 16 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE (IEEE 802.3af/at), 2 x GE Combo Uplink (RJ45 + SFP)
- Соответствует стандартам PoE: IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт: до 30W
- Суммарная мощность PoE: до 300W
- TFT-дисплей для отображения состояния коммутатора: Суммарная мощность PoE / Суммарная мощность нагрузки/ Мощность нагрузки на порту/ Короткое замыкание/ Перегрузка/ Перегрев
- Питание: AC100-240V (330W). Встроенный БП
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 440 x 232 x 45



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с измерением PoE

11016

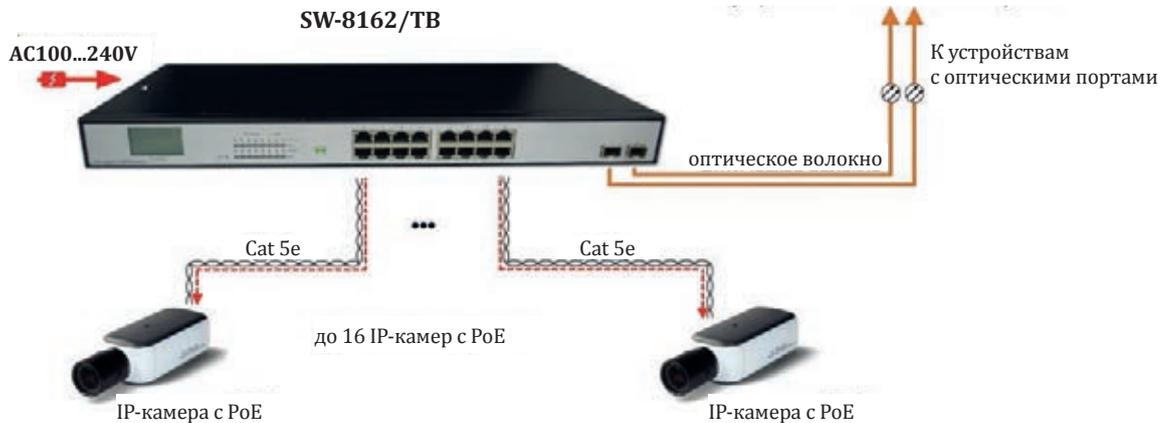
SW-8162/TB

16 **GE+HiPoE** 2 **GE (SFP)**



Коммутатор Gigabit Ethernet на 16 портов с измерением нагрузки PoE

- Порты: 16 x GE (10/100/1000 Base-T) с поддержкой PoE, 2 x GE (1000 Base-X) Uplink (SFP)
- Соответствует стандартам PoE: IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт: до 30W
- Суммарная мощность PoE до 300W
- TFT-дисплей для отображения состояния коммутатора: Суммарная мощность PoE / Суммарная мощность нагрузки / Мощность нагрузки на порту / Короткое замыкание / Перегрузка / Перегрев
- Питание: AC100-240V (330W). Встроенный БП
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 440 x 232 x 45



11017

SW-62422/TB

24 **FE+HiPoE** 2 **Combo (RJ45+SFP)**



Коммутатор Fast Ethernet на 26 портов с измерением нагрузки PoE

- Порты: 24 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE (IEEE 802.3af/at), 2 x GE Combo Uplink (RJ45 + SFP)
- Соответствует стандартам PoE: IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт: до 30W
- Суммарная мощность PoE: до 300W
- TFT-дисплей для отображения состояния коммутатора: Суммарная мощность PoE / Суммарная мощность нагрузки / Мощность нагрузки на порту / Короткое замыкание / Перегрузка / Перегрев
- Питание: AC100-240V (330W). Встроенный БП
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 440 x 232 x 45



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с измерением PoE

11018

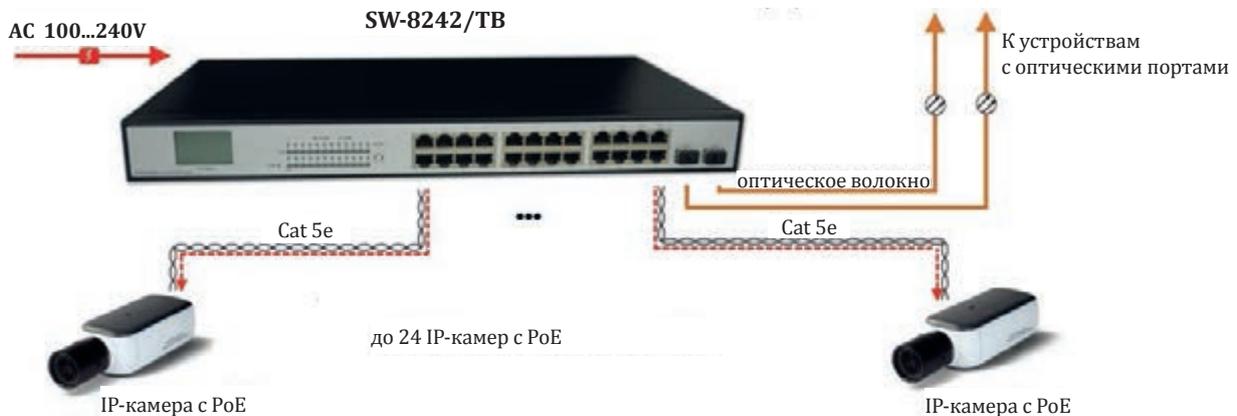
SW-8242/TB

24 (GE+HiPoE) 2 (GE (SFP))

Коммутатор Gigabit Ethernet на 26 портов с измерением нагрузки PoE



- Порты: 24 x GE (10/100/1000 Base-T) с поддержкой PoE, 2 x GE (1000 Base-X) Uplink (SFP)
- Соответствует стандартам PoE: IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт: до 30W
- Суммарная мощность PoE: до 300W
- TFT-дисплей для отображения состояния коммутатора: Суммарная мощность PoE / Суммарная мощность нагрузки/ Мощность нагрузки на порту/ Короткое замыкание/ Перегрузка/ Перегрев
- Питание: AC100-240V (330W). Встроенный БП
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры(ШхГхВ, мм): 440 x 232 x 45



11011

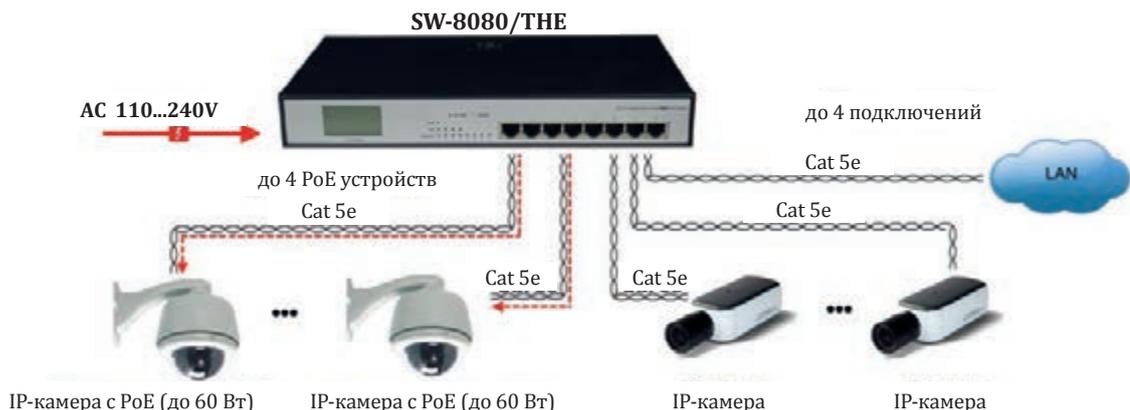
SW-8080/THE

4 (GE+HiPoE) 4 (GE)

Коммутатор Gigabit Ethernet на 8 портов с измерением нагрузки PoE



- Порты: 4 x GE (10/100/1000 Base-T) с поддержкой PoE, 4 x GE (10/100/1000 Base-T)
- Соответствует стандартам PoE: IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт: до 60W
- Суммарная мощность PoE: до 180W
- TFT-дисплей для отображения состояния коммутатора: Суммарная мощность PoE / Суммарная мощность нагрузки/ Мощность нагрузки на порту/ Короткое замыкание/ Перегрузка/ Перегрев
- Питание: AC100-240V (200W). Встроенный БП
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры (ШхГхВ, мм): 280 x 179 x 44.5



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с измерением PoE

10113

SW-IP8/P150

1 GE 8 FE+HiPoE



Коммутатор 4-портовый с поддержкой High PoE

- Соответствие стандарту IEEE 802.3at (25 Вт и выше)/ IEEE 802.3af (12, 95 Вт)
- Максимальная выходная мощность 25Вт на каждый порт (на устройство 150 Вт)
- Поддержка интерфейсов 10BASE-T/100BASE-T
- Передача данных и питания до 100 м
- Разъёмы: вход - RJ45x1, выход - RJ45(POE)x4
- Питание: DC 48В
- Рабочая температура -10...+ 50°C
- Размеры (ШxВxД) (мм): 280 x 210 x 140



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE промышленные

| Модель | SW-20500/IC | SW-40501/IC | SW-8042/IC | SW-8052/IC |
|--|---|---|---|--|
| Артикул | 10890 | 10948 | 10940 | 10808 |
| Общее кол-во портов | 5 | 6 | 6 | 6 |
| Кол-во портов FE+PoE | 4 | 4 | - | - |
| Кол-во портов FE | 1 | 1 | - | - |
| Кол-во портов GE+PoE | - | - | 4 | 4 |
| Кол-во портов GE (не Combo порты) | - | - | - | - |
| Кол-во портов Combo GE (RJ45+SFP) | - | - | - | 1 |
| Кол-во портов SFP (не Combo порты) | - | 1 | 2 | 1 |
| Встроенные оптические порты | - | - | - | - |
| Мощность PoE на один порт (макс.) | 30 Вт | 25 Вт | 25 Вт | 30 Вт |
| Суммарная мощность PoE всех портов (макс.) | 120 Вт | 100 Вт | 100 Вт | 120 Вт |
| Стандарты PoE | IEEE 802.3af IEEE 802.3at | IEEE 802.3af IEEE 802.3at | IEEE 802.3af IEEE 802.3at | IEEE 802.3af IEEE 802.3at |
| Метод подачи PoE | Метод А 1/2(+), 3/6(-) | Метод А 1/2(+), 3/6(-) | Метод А 1/2(+), 3/6(-) | Метод А 1/2(+), 3/6(-) |
| Топологии подключения | звезда каскад | звезда каскад | звезда каскад | звезда каскад |
| Буфер пакетов | 1 Мб | 512 Кб | 512 Кб | 1 Мб |
| Таблицы MAC-адресов | 1 К | 2 К | 8 К | 1 К |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric) | 1 Гбит/с | 1,6 Гбит/с | 12 Гбит/с | 12 Гбит/с |
| Скорость обслуживания пакетов (Forwarding rate) | 100 Мбит/с - 148,800 пакетов/с 10 Мбит/с - 14,880 пакетов/с | 100 Мбит/с - 148,800 пакетов/с 10 Мбит/с - 14,880 пакетов/с | 1000 Мбит/с - 1488,00 пакетов/с 100 Мбит/с - 148,800 пакетов/с 10 Мбит/с - 14,880 пакетов/с | 1000 Мбит/с - 1488,00 пакетов/с 100 Мбит/с - 148,800 пакетов/с 10 Мбит/с - 14,880 пакетов/с |
| Поддержка jumbo frame | 9 Кб | - | 16 Кб | 9 Кб |
| Стандарты и протоколы | IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure Auto MDI/MDI-X | IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure | IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure | IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3x 1000Base-X Gigabit Ethernet IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure |
| Функции уровня 2 | - | CoS-управление очередями | CoS-управление очередями | Множественный доступ: Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection (CSMA/CD) |
| Качество обслуживания (QoS) | - | + | - | - |
| Безопасность | - | Блокирование по MAC-адресу | Блокирование по MAC-адресу | - |
| Управление | - | - | - | - |
| Индикаторы | PW1 - индикатор 1 БП PW2 - индикатор 2 БП SW- индикатор ошибки T5 - индикатор Ethernet 1 2 3 4 (LNK POE) - индикаторы Ethernet+PoE | PWR - индикатор питания; 1-5 - индикаторы Ethernet; FX1 - индикаторы работы SFP | PWR - индикатор питания; 1-4 - индикаторы Ethernet; Fx1, Fx2 - индикаторы работы SFP | ERR- индикатор ошибки PW1 PW2 - индикаторы 1 и 2 БП F6 - индикатор SFP-слота F5 - индикатор SFP-слота в combo-порте T5 LNK SPD - индикаторы Ethernet combo-порте LNK SPD - индикаторы RJ-45 с 1 по 4й P4 P3 P2 P1 - индикаторы PoE |
| Реле аварийной сигнализации | DC24V,1A(НО,НЗ) | - | - | DC24V,1A(НО,НЗ) |
| Питание | 2 x DC 9-56V с резервированием защита от переплюсовки, защита от перегрузки по току | 2 x DC 12-53V с резервированием | 2 x DC 12-53V с резервированием | 2 x DC 12-55V с резервированием, защита от переплюсовки, защита от перегрузки по току |
| Энергопотребление (без нагрузки PoE) | 3,76 Вт | <5 Вт | <5 Вт | 5,76 Вт |
| Встроенная грозозащита | - | 4 кВ | 4кВ | - |
| Охлаждение | Конвекционное (без вентилятора) | Конвекционное (без вентилятора) | Конвекционное (без вентилятора) | Конвекционное (без вентилятора) |
| Класс защиты | IP30 | IP30 | IP30 | IP30 |
| Размеры (ШxГxВ) (мм) | 43x142x105 | 138.5x118x48 | 43x118x183 | 43x105x142 |
| Способ монтажа | на DIN-рейку, на стену | на DIN-рейку | на DIN-рейку | на DIN-рейку, на стену |
| Рабочая температура | -40...+75 °С | -40...+85 °С | -40...+85 °С | -40...+75 °С |
| Относительная влажность | 5% - 95%, без конденсата | 5% - 95%, без конденсата | 5% - 95%, без конденсата | 5% - 95%, без конденсата |
| Дополнительно | При напряжении БП<DC44V, функция PoE не активна | При напряжении БП<DC48V, функция PoE не активна | При напряжении БП<DC48V, функция PoE не активна | При напряжении БП<DC48V, функция PoE не активна |

3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE промышленные

| Модель | SW-8042/IF | SW-60802/IC | SW-8082/IC | SW-8091/IC |
|--|--|---|---|---|
| Артикул | 10891 | 11058 | 10939 | 10936 |
| Общее кол-во портов | 6 | 10 | 10 | 10 |
| Кол-во портов FE+PoE | - | 8 | - | - |
| Кол-во портов FE | - | - | - | - |
| Кол-во портов GE+PoE | 4 | - | 8 | 8 |
| Кол-во портов GE (не Combo порты) | - | - | - | 1 |
| Кол-во портов Combo GE (RJ45+SFP) | - | - | - | - |
| Кол-во портов SFP (не Combo порты) | 2 | 2 | 2 | 1 |
| Встроенные оптические порты | - | - | - | - |
| Мощность PoE на один порт (макс.) | 60 Вт | 25 Вт | 25 Вт | 25 Вт |
| Суммарная мощность PoE всех портов (макс.) | 240 Вт | 200 Вт | 200 Вт | 200 Вт |
| Стандарты PoE | IEEE 802.3af IEEE 802.3at | IEEE 802.3af IEEE 802.3at | IEEE 802.3af IEEE 802.3at | IEEE 802.3af IEEE 802.3at |
| Метод подачи PoE | Метод А 1/2(+), 3/6(-) | Метод А 1/2(+), 3/6(-) | Метод А 1/2(+), 3/6(-) | Метод А 1/2(+), 3/6(-) |
| Топологии подключения | звезда каскад | звезда каскад | звезда каскад | звезда каскад |
| Буфер пакетов | 1 Мб | 512 Кб | 512 Кб | 512 Кб |
| Таблицы MAC-адресов | 1 К | 8 К | 8 К | 8 К |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric) | 12 Гбит/с | 20 Гбит/с | 20 Гбит/с | 20 Гбит/с |
| Скорость обслуживания пакетов (Forwarding rate) | 1000 Мбит/с - 1488,00 пакетов/с 100 Мбит/с - 148,800 пакетов/с 10 Мбит/с - 14,880 пакетов/с | 1000 Мбит/с - 1488,00 пакетов/с 100 Мбит/с - 148,800 пакетов/с 10 Мбит/с - 14,880 пакетов/с | 1000 Мбит/с - 1488,00 пакетов/с 100 Мбит/с - 148,800 пакетов/с 10 Мбит/с - 14,880 пакетов/с | 1000 Мбит/с - 1488,00 пакетов/с 100 Мбит/с - 148,800 пакетов/с 10 Мбит/с - 14,880 пакетов/с |
| Поддержка jumbo frame | 9 Кб | 16 Кб | 16 Кб | 16 Кб |
| Стандарты и протоколы | IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3z 1000Base-X Gigabit Ethernet IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure | IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure | IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure | IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure |
| Функции уровня 2 | Множественный доступ: Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection (CSMA/CD) | CoS-управление очередями | CoS-управление очередями | CoS-управление очередями |
| Качество обслуживания (QoS) | - | - | - | - |
| Безопасность | - | Блокирование по MAC-адресу | Блокирование по MAC-адресу | Блокирование по MAC-адресу |
| Управление | - | - | - | - |
| Индикаторы | ERR- индикатор ошибки PW1 PW2 - индикаторы 1 и 2 БП F6 - индикатор 1 SFP-слота F5 - индикатор 2 SFP-слота LNK SPD - индикаторы RJ-45 с 1 по 4й P4 P3 P2 P1 - индикаторы PoE | PWR - индикатор питания; 1-8 - индикаторы Ethernet; Fx1, Fx2 - индикаторы работы SFP | PWR - индикатор питания; 1-8 - индикаторы Ethernet; Fx1, Fx2 - индикаторы работы SFP | PWR - индикатор питания; 1-8 - индикаторы Ethernet; Fx1, Fx2 - индикаторы работы SFP |
| Реле аварийной сигнализации | DC24V,1A(N0,N3) | - | - | - |
| Питание | 2 x DC 44-56V с резерв., защита от переплюсовки, защита от перегрузки по току | 2 x DC 12-53V с резервированием | 2 x DC 12-53V с резервированием | DC 12-53V с резервированием |
| Энергопотребление (без нагрузки PoE) | 5,76 Вт | <5 Вт | <5 Вт | <5 Вт |
| Встроенная грозозащита | - | 4кВ | 4кВ | 4кВ |
| Охлаждение | Конвекционное (без вентилятора) | Конвекционное (без вентилятора) | Конвекционное (без вентилятора) | Конвекционное (без вентилятора) |
| Класс защиты | IP30 | IP30 | IP30 | IP30 |
| Размеры (ШxГxВ) (мм) | 43x105x142 | 43x118x183 | 43x118x183 | 43x118x183 |
| Способ монтажа | на DIN-рейку, на стену | на DIN-рейку | на DIN-рейку | на DIN-рейку |
| Рабочая температура | -40...+75 °C | -40...+85 °C | -40...+85 °C | -40...+85 °C |
| Относительная влажность | 5% - 95%, без конденсата | 5% - 95%, без конденсата | 5% - 95%, без конденсата | 5% - 95%, без конденсата |
| Дополнительно | Поддержка Ultra PoE (60Вт на порт) доступна при напряжении БП=DC56V | При напряжении БП<DC48V, функция PoE не активна | При напряжении БП<DC48V, функция PoE не активна | При напряжении БП<DC48V, функция PoE не активна |

3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE промышленные

10890

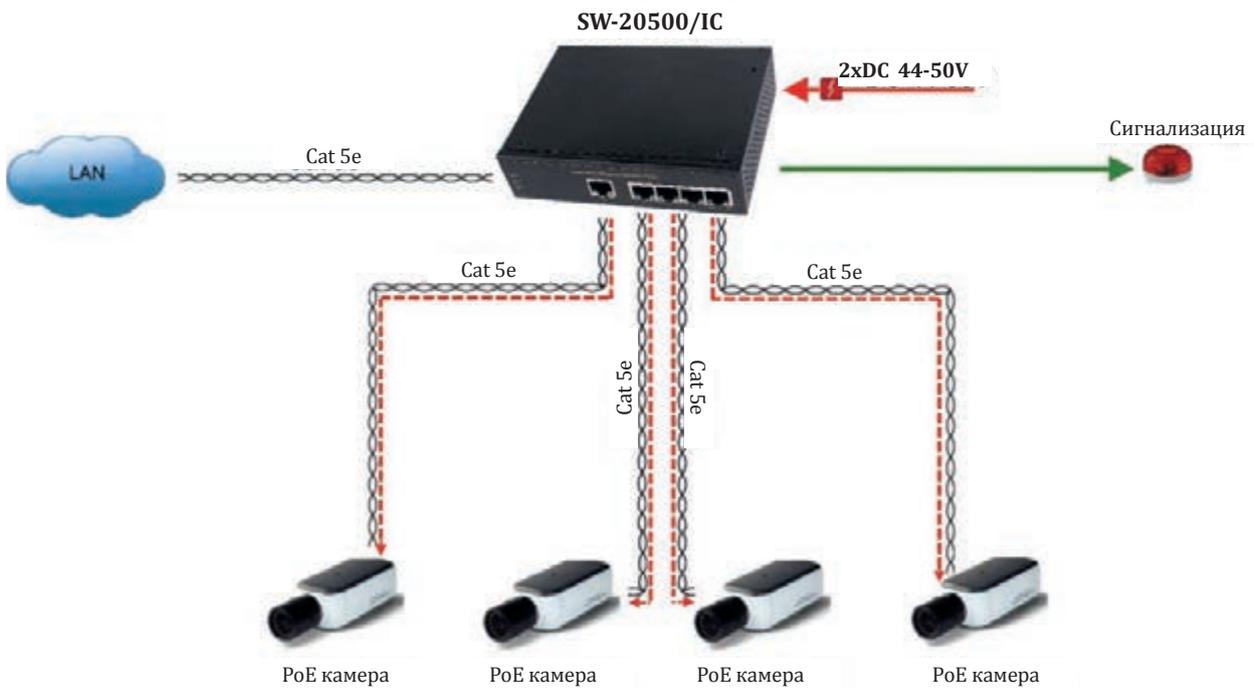
SW-20500/IC

4 **FE+HiPoE** 1 **FE**

Промышленный PoE коммутатор Fast Ethernet на 5 портов



- Порты: 4 x FE (10/100Base-T) с PoE + 1 x FE (10/100Base-T)
- Вход для резервного питания и тревожный выход
- Соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт - до 30W
- Суммарная мощность PoE до 120W
- Питание DC44-55V(124W). БП в комплект НЕ входит
- Монтаж на DIN-рейку
- Рабочая температура: -40...+75°C
- Размеры (ШхГхВ, мм): 142x43x105



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE промышленные

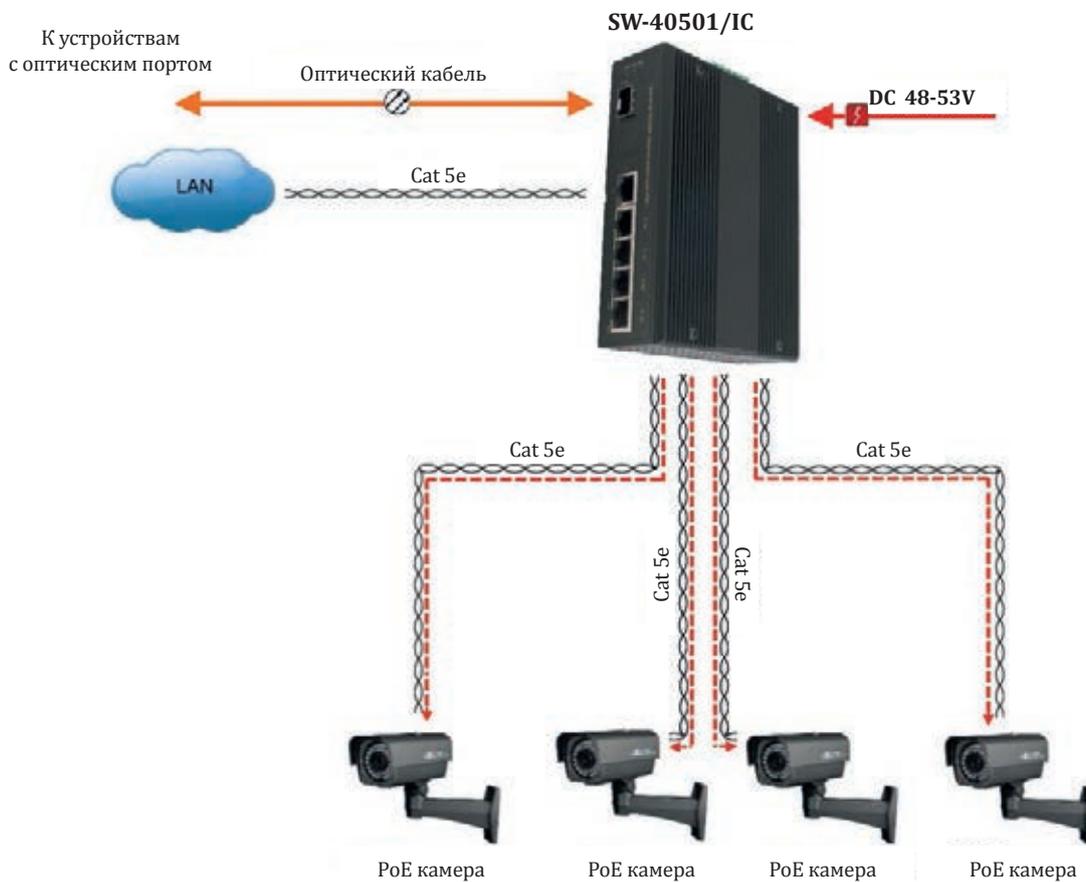
10948

SW-40501/IC

4 **FE+HiPoE** 1 **FE**

Промышленный PoE коммутатор Fast Ethernet на 5 портов

- Порты: 4 x FE (10/100Base-T) с PoE + 1 x FE (10/100Base-T)
- Вход для резервного питания и тревожный выход
- Соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт - до 30W
- Суммарная мощность PoE до 120W
- Питание DC44-55V(124W). БП в комплект НЕ входит
- Монтаж на DIN-рейку
- Рабочая температура: -40...+75°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 142x43x105



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE промышленные

10940

SW-8042/IC

4 GE+HiPoe 2 1000SFP

Промышленный PoE коммутатор Gigabit Ethernet на 6 портов

- Порты: 4 x GE (10/100/1000Base-T) с PoE + 2 x GE SFP (1000Base-X)
- Встроенная грозозащита
- Соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт - до 25W
- Суммарная мощность PoE до 100W
- Питание DC48-53V(105W). БП в комплект НЕ входит
- Монтаж на DIN-рейку
- Рабочая температура: -40...+85°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 183x118x48



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE промышленные

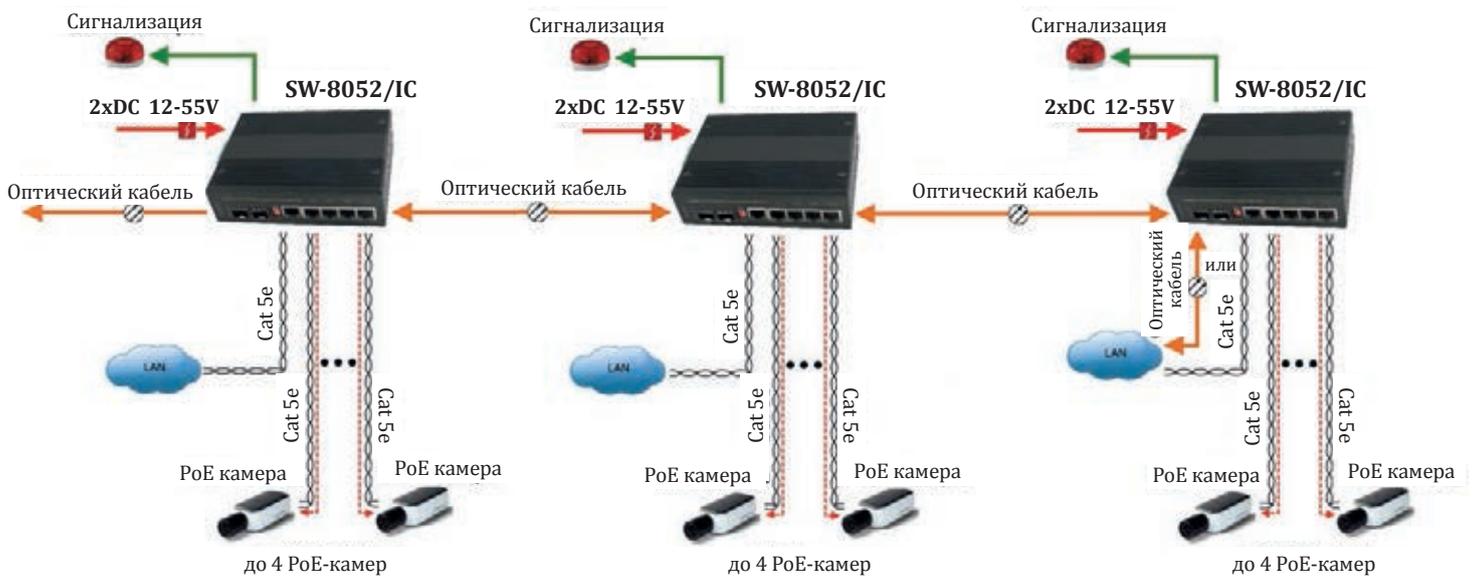
10808

SW-8052/IC

4 GE+HiPoe 2 1000SFP

Промышленный PoE коммутатор Gigabit Ethernet на 6 портов

- Порты: 4 x GE (10/100/1000Base-T) с PoE + 2 x GE SFP (1000Base-X)
- Встроенная грозозащита
- Соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт - до 25W
- Суммарная мощность PoE до 100W
- Питание DC48-53V(105W). БП в комплект НЕ входит
- Монтаж на DIN-рейку
- Рабочая температура: -40...+85°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 183x118x48



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE промышленные

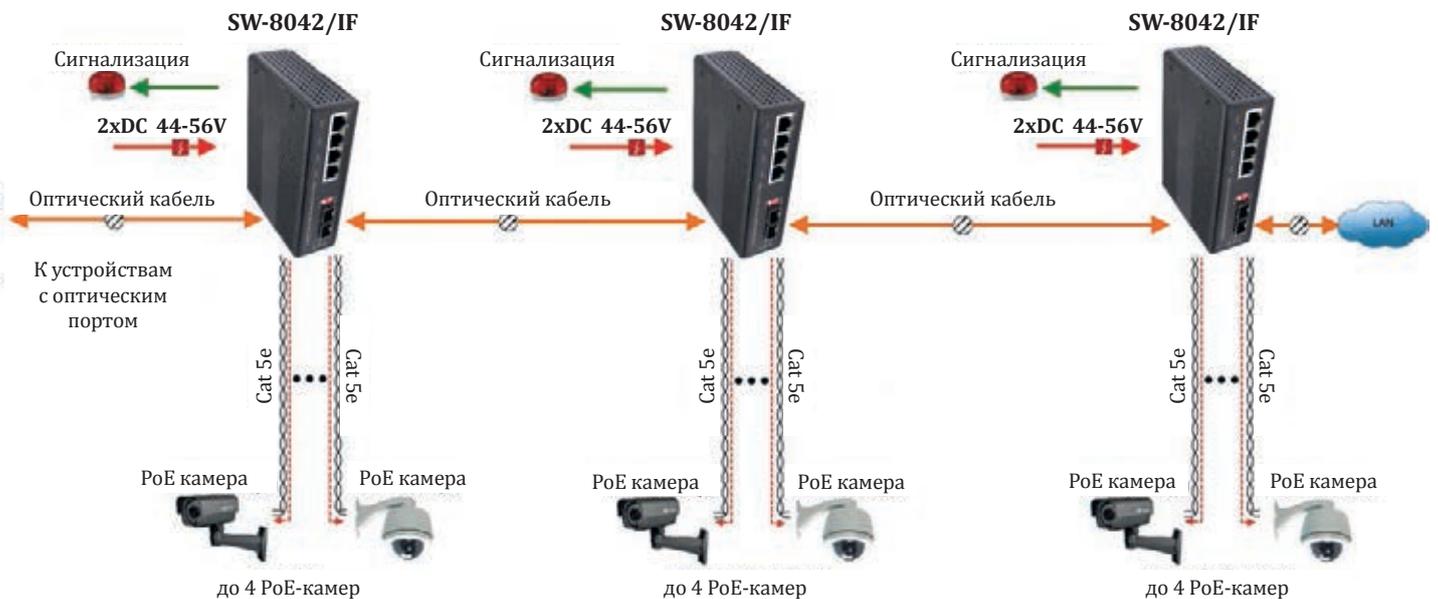
10891

SW-8042/IF

4 GE+HiPoE 2 1000SFP

Промышленный Ultra PoE(60W) коммутатор Gigabit Ethernet на 6 портов

- Порты: 4 x GE (10/100/1000Base-T) с PoE + 2 x GE SFP (100/1000Base-X)
- Вход для резервного питания и тревожный выход
- Соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт - до 60W
- Суммарная мощность PoE до 240W
- Питание DC44-56V (245W)
- БП в комплект НЕ входит
- Монтаж на DIN-рейку
- Рабочая температура: -40...+75°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 142x43x105



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE промышленные

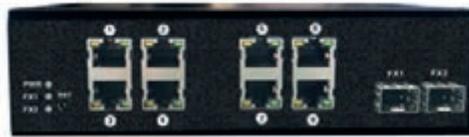
11058

SW-60802/IC

8 FE+HiPoE 2 1000SFP SP

Промышленный PoE коммутатор Fast Ethernet на 10 портов

- Порты: 8 x FE (10/100Base-T) с PoE + 2 x GE SFP (1000Base-X)
- Вход для резервного питания
- Встроенная грозозащита
- Соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт - до 25W
- Суммарная мощность PoE до 200W
- Питание DC48-53V(205W)
- БП в комплект НЕ входит
- Монтаж на DIN-рейку
- Рабочая температура: -40...+85°C



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE промышленные

10939

SW-8082/IC

8 GE+HiPoE 2 1000SFP

Промышленный PoE коммутатор Gigabit Ethernet на 10 портов

- Порты: 8 x GE (10/100/1000Base-T) с PoE + 2 x GE SFP (1000Base-X)
- Встроенная грозозащита
- Соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт - до 25W
- Суммарная мощность PoE до 200W
- Питание DC48-53V(205W)
- БП в комплект НЕ входит
- Монтаж на DIN-рейку
- Рабочая температура: -40...+85°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 183x118x48



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE промышленные

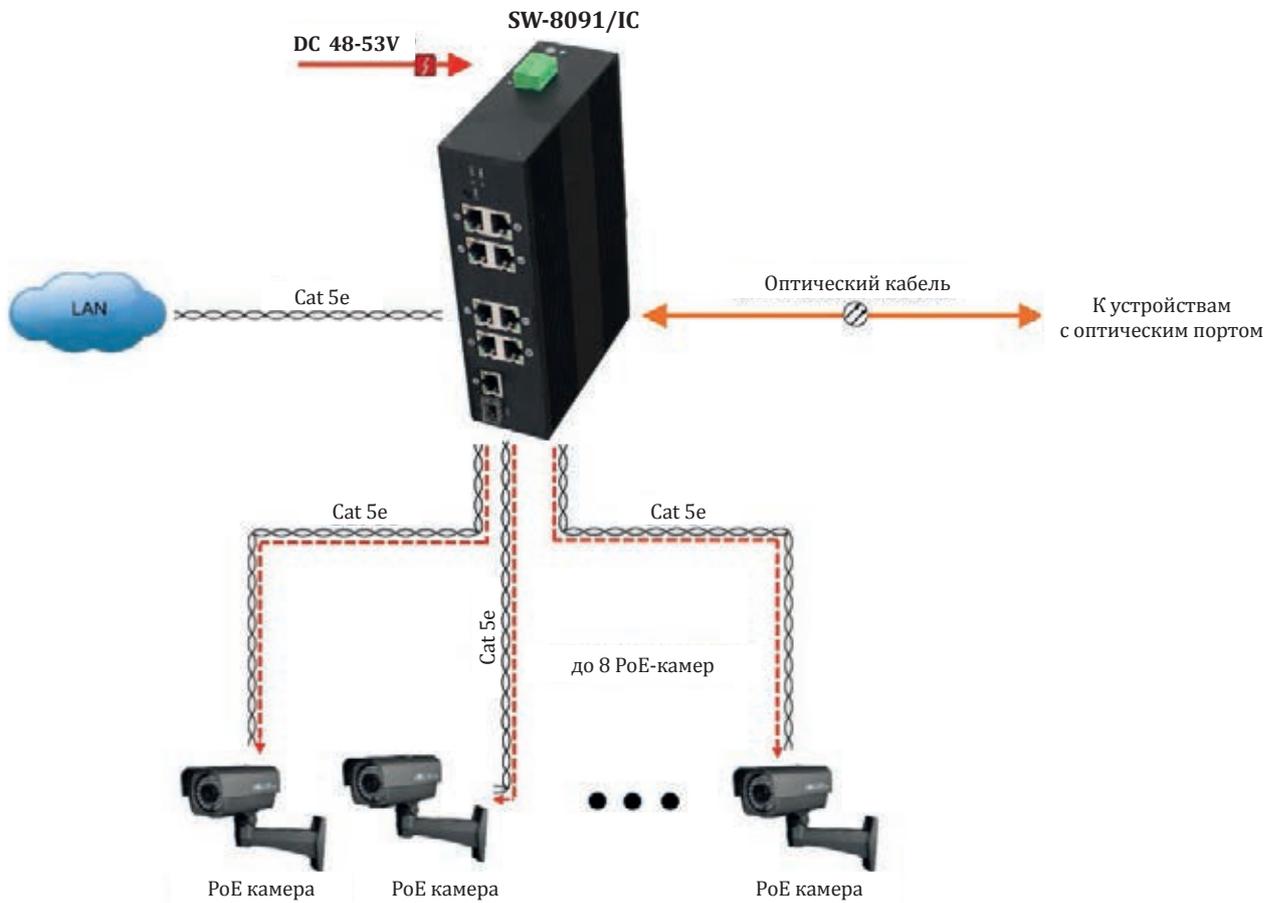
10936

SW-8091/IC

8 GE+HiPoE 2 1000SFP

Промышленный PoE коммутатор Gigabit Ethernet на 10 портов

- Порты: 8 x GE (10/100/1000Base-T) с PoE + 2 x GE SFP (1000Base-X)
- Встроенная грозозащита
- Соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт - до 25W
- Суммарная мощность PoE до 200W
- Питание DC48-53V(205W)
- БП в комплект НЕ входит
- Монтаж на DIN-рейку
- Рабочая температура: -40...+85°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 183x118x48



3. Ethernet, PoE

Уличные коммутаторы

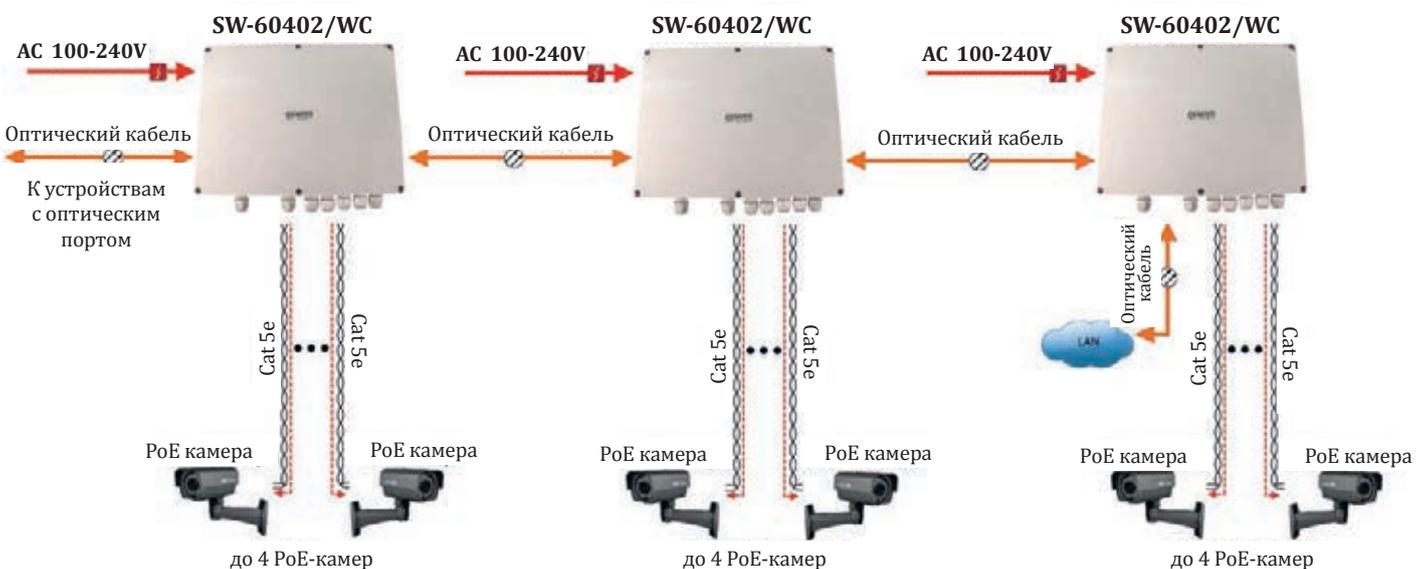
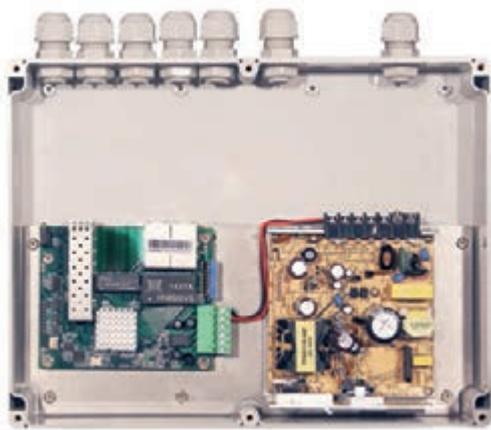
10995

SW-60402/WC

4 FE+HiPoE 2 1000SFP -40 IP65

Уличный неуправляемый коммутатор Fast Ethernet на 6 портов

- Порты: 4 x FE (10/100Base-T) с PoE + 2 x GE SFP (1000Base-X)
- Соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт: до 30W
- Суммарная мощность PoE до 120W
- Питание AC100-240V
- Корпус из поликарбоната
- Класс защиты: IP65
- Рабочая температура: -40...+75°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 300x230x86



3. Ethernet, PoE

Уличные коммутаторы

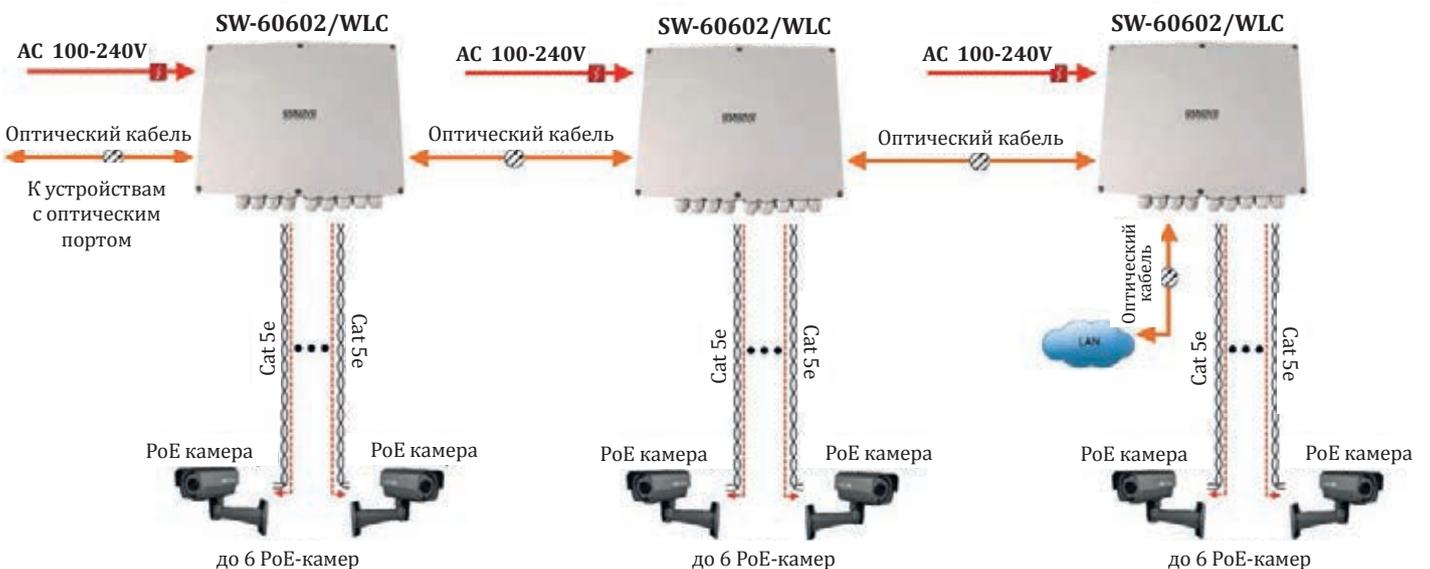
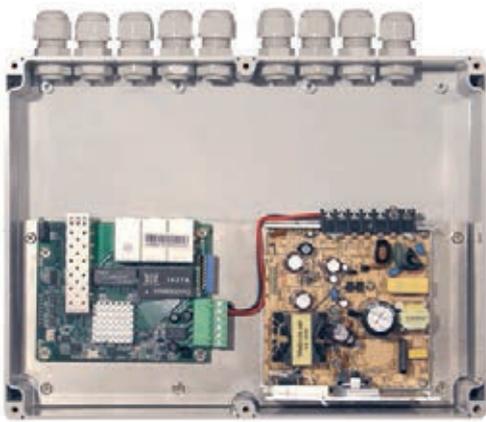
10997

SW-60602/WLC

6 FE+HiPoE 2 1000SFP -40 IP65

Уличный коммутатор Fast Ethernet на 8 портов

- Порты: 6 x FE (10/100Base-T) с PoE + 2 x GE SFP (1000Base-X)
- Соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE на порт: до 30W
- Суммарная мощность PoE до 180W
- Питание AC100-240V
- Корпус из поликарбоната
- Класс защиты: IP65
- Рабочая температура: -40...+75°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 300x230x86



3. Ethernet, PoE

Удлинитель Ethernet по витой паре

| Модель | TR-IP2 | TR-IP2PoE | TA-IP4 | RA-IP4 | TA-IP+RA-IP |
|------------------------------------|---|---|--|--|--|
| Артикул | 10441 | 10587 | 10442 | 10460 | 9496 |
| Тип устройства | Удлинитель Ethernet | Удлинитель Ethernet с функцией PoE | Удлинитель Ethernet-удаленное устройство | Удлинитель Ethernet - локальное устройство | Удлинитель Ethernet (передатчик + приёмник) |
| Расстояние передачи (макс.) | 3000 м | 3000м | 1500 м | 1500 м | 6000 м |
| Кол-во портов FE | 2 | - | 4 | 4 | 1 |
| кол-во портов FE+PoE | - | 2 | - | - | - |
| Стандарт Ethernet | IEEE802.3 / IEEE802.3u VDSL2 ITU-T G.993.2 (поддержка профиля 30a) | "IEEE802.3 / IEEE802.3u VDSL2 ITU-T G.993.2 (поддержка профиля 30a) | IEEE802.3 / IEEE802.3u /IEEE802.3x VDSL2 ITU-T G.993.2 (поддержка профиля 30a) | IEEE802.3 / IEEE802.3u / IEEE802.3x VDSL2 ITU-T G.993.2 (поддержка профиля 30a) | IEEE802.3 / IEEE802.3u |
| Стандарт PoE | - | IEEE 802.3af, IEEE 802.3at | - | - | - |
| Максимальная мощность на один порт | - | 30 Вт | - | - | - |
| Скорость передачи | 90Мбит/с (300м), 56Мбит/с(600м), 30Мбит/с(900м), 16Мбит/с(1500м), 14Мбит/с(2000м), 8Мбит/с(2400м), 5Мбит/с(3000м) | "90Мбит/с (300м), 56Мбит/с(600м), 30Мбит/с(900м), 16Мбит/с(1500м), 14Мбит/с(2000м), 8Мбит/с(2400м), 5Мбит/с(3000м)" | 100Мбит/с (300м), 90Мбит/с(600м), 60Мбит/с(900м), 40Мбит/с(1200м), 25Мбит/с(1500м) | 100Мбит/с (300м), 90Мбит/с(600м), 60Мбит/с(900м), 40Мбит/с(1200м), 25Мбит/с(1500м) | 148Мбит/с(150м), 15Мбит/с(1200м), 0,25Мбит/с(6000м) |
| Подключение | RJ11(VDSL2) клеммы(VDSL2) RJ45(Ethernet)x 2 | RJ11(VDSL2) клеммы(VDSL2) RJ45(Ethernet)x2 | RJ11(VDSL2) клеммы(VDSL2) RJ11(телефон) RJ45(Ethernet)x4 RS232(упр.) | RJ11(линия) клеммы(линия) RJ11(телефон) RJ45(Ethernet)x4 RS232(упр.) | передатчик: вх.RJ45,вых. RJ11; приёмник: вх.RJ11, вых.RJ45 |
| Питание | DC 12V/1A | DC 12V/1A | DC 12V/1A | DC 12V/1A | передатчик: DC 12V/0.5A приёмник: DC 12V/0.5A |
| Температура (рабочая) | -10...+50°C | -10...+50°C | -10...+50°C | -10...+50°C | -10...+50°C |
| Размеры (ШхГхВ) (мм) | 95x110x 27 | 137x100x27 | 184x146x40 | 184x146x40 | передатчик: 118 x 108 x 27 приёмник: 118 x 108 x 27 |
| Особенности | Необходимо два устройства Совместимо с TR-IP2PoE | Необходимо два устройства Совместимо с TR-IP2 | Совместим с RA-IP4 | Совместим с TA-IP4 | |

3. Ethernet, PoE

Удлинители Ethernet по витой паре

10441

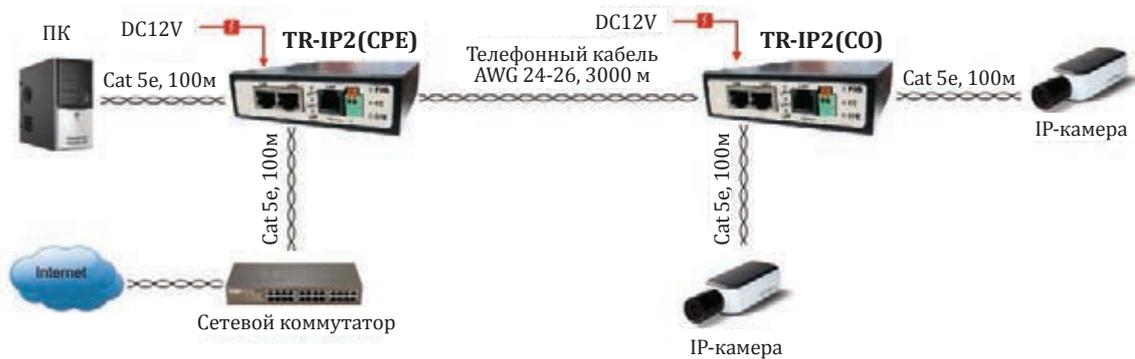
TR-IP2

2 IP

Удлинитель Ethernet на 2 порта до 3000м (необходимо 2 устройства).



- Скорость передачи 90Мбит/с (300м), 56Мбит/с(600м), 30Мбит/с(900м), 16Мбит/с(1500м), 14Мбит/с(2000м), 8Мбит/с(2400м), 5Мбит/с(3000м)
- 2 режима -клиент(CPE)/сервер(CO)
Вх.-роз. 2.1x5мм(DC12V, 0.5A)
Вх./вых.- RJ11(VDSL2)/клеммы(VDSL2)/RJ45(Ethernet)x2
- БП DC12V(1A) в комплекте
- Размеры 95x110x21 мм
- Рабочая температура 0...+50°C



10587

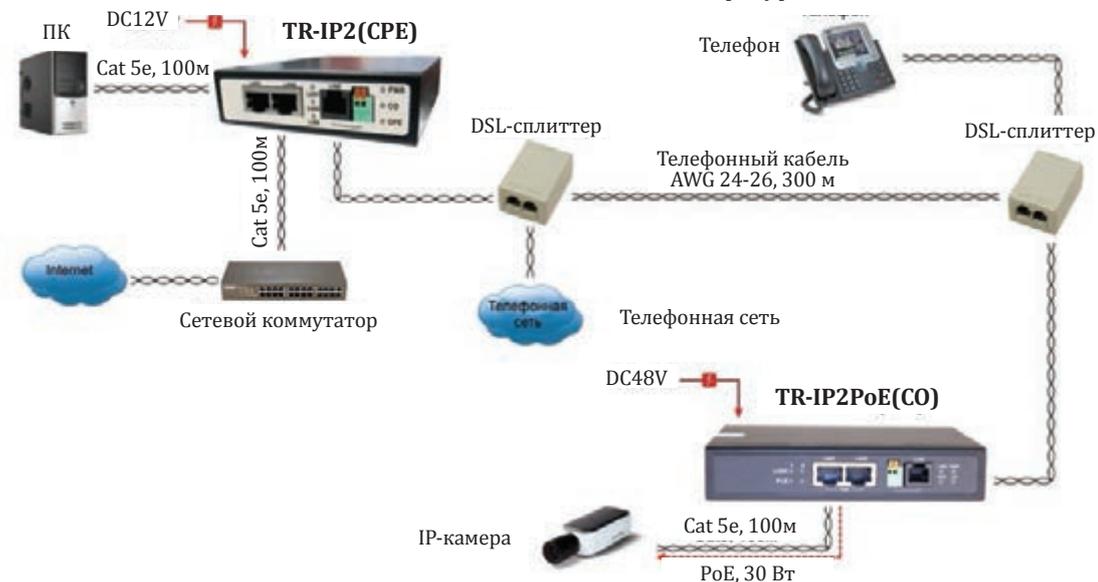
TR-IP2PoE

2 IP(PoE)

Удлинитель Ethernet на 2 порта до 3000м с функцией PoE (необходимо 2 устройства)



- Автоопределение PoE устройств
- Стандарт IEEE 802.3af/at (До 30W на порт)
- Скорость передачи 90Мбит/с (300м), 56Мбит/с(600м), 30Мбит/с(900м), 16Мбит/с(1500м), 14Мбит/с(2000м), 8Мбит/с(2400м), 5Мбит/с(3000м)
- 2 режима -клиент(CPE)/сервер(CO)
Вх.-роз. 2.1x5мм(DC12V, 0.5A)
Вх./вых.- RJ11(VDSL2)/клеммы(VDSL2)/RJ45(Ethernet)x2
- БП DC12V(1A) в комплекте
- Размеры 137x100x27 мм
- Рабочая температура 0...+50°C



3. Ethernet, PoE

Удлинители Ethernet по витой паре

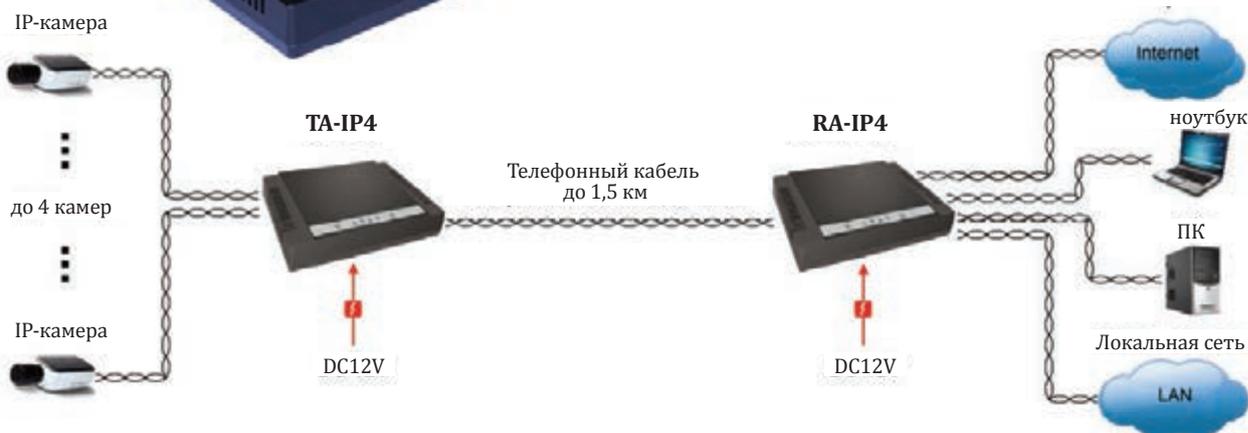
10442

TA-IP4

4 IP

Удлинитель Ethernet на 4 порта (удалённое устройство)

- Расстояние передачи до 1500м
- Скорость передачи 100Мбит/с (300м), 90Мбит/с(600м), 60Мбит/с(900м), 40Мбит/с(1200м), 25Мбит/с(1500м)
- Встроенные функции маршрутизации
Вх.-роз. 2.1x5мм(DC12V)
Вх./вых.- RJ11(VDSL2)/клеммы(VDSL2)/RJ11(телефон)/RJ45(Ethernet)x4/RS232(упр.)
- БП DC12V(1A) в комплекте
- Размеры 184x146x40 мм
- Рабочая температура 0...+50°C



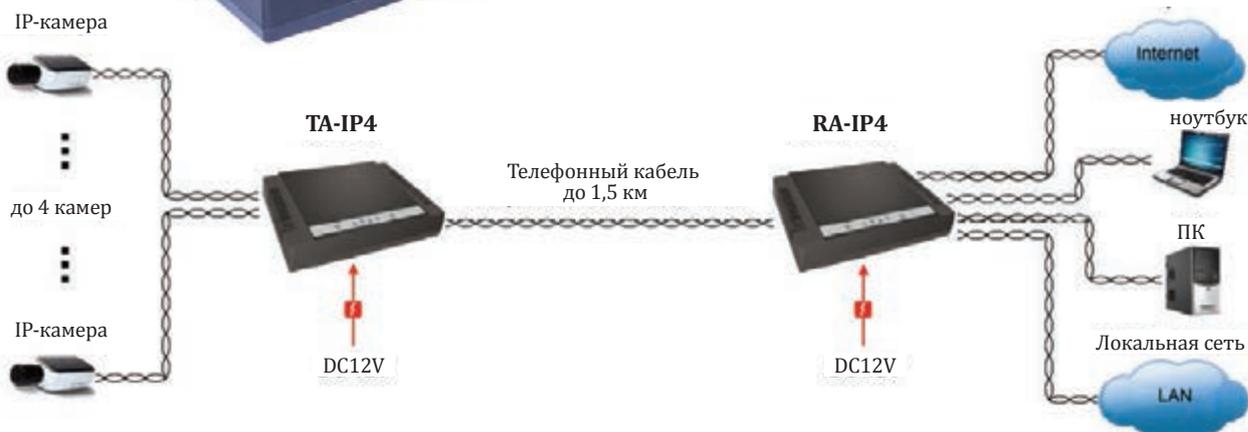
10460

RA-IP4

4 IP

Удлинитель Ethernet на 4 порта (локальное устройство)

- Расстояние передачи до 1500м
- Скорость передачи 100Мбит/с (300м), 90Мбит/с(600м), 60Мбит/с(900м), 40Мбит/с(1200м), 25Мбит/с(1500м)
- Встроенные функции маршрутизации
Вх.-роз. 2.1x5мм(DC12V)
Вх./вых.- RJ11(линия)/клеммы(линия)/RJ11(телефон)/RJ45(Ethernet)x4/RS232(упр.)
- БП DC12V(1A) в комплекте
- Размеры 184x146x40 мм
- Рабочая температура 0...+50°C



3. Ethernet, PoE

Удлинители PoE по витой паре

10713

E-PoE/1

1 FE+HiPoE

PoE удлинитель
Увеличивает расстояние передачи Ethernet+PoE на 100м



- Поддержка IEEE 802.3af/at
- Передаваемая мощность при каскадном подключении:
 - 2 x E-Poe/1: до 300м (до 12Вт)
 - 3 x E-Poe/1: до 400м (до 6Вт)
 - 4 x E-Poe/1: до 500м (до 4Вт)
- Не требует дополнительного питания
- Размеры: 130 x 48 x 36 мм
- Рабочая температура: -10...+45°C



10602

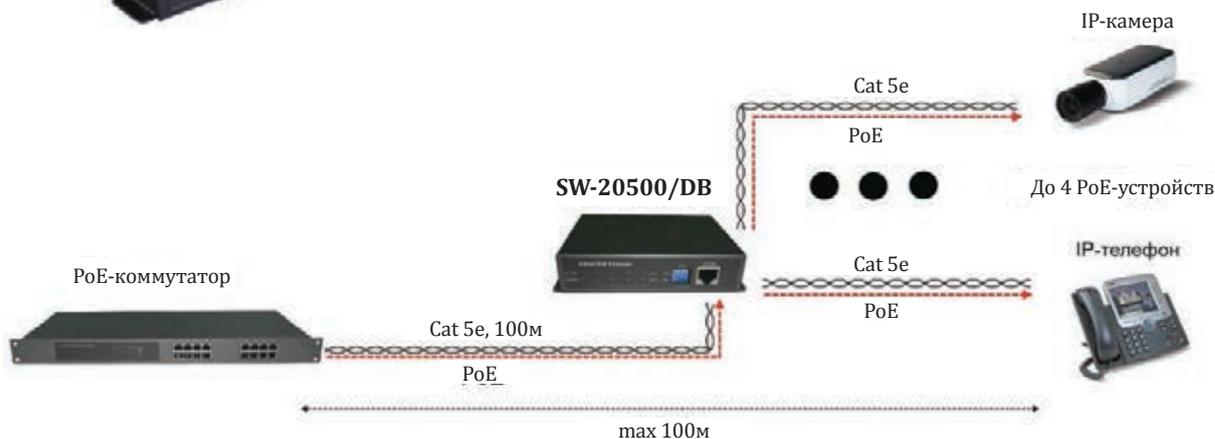
SW-20500/DB

4 FE 4 FE+HiPoE

PoE удлинитель Fast Ethernet на 5 портов с функциями коммутатора



- Порты: 4 x FE (10/100 Base-T) с поддержкой PoE, FE (10/100 Base-T) Uplink с поддержкой PoE (до 60W)
- Мощность PoE на порт - до 25W
- Питание: По порту FE (10/100 Base-T) Uplink
- Размеры: 120 x 90 x 28 мм
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Размеры: 120 x 90 x 28 мм



3. Ethernet, PoE

Удлинители Ethernet по коаксиальному кабелю

| Модель | TR-IP/1 | TA-IPC+RA-IPC | TR-IP/1-KIT |
|--|---|--|--|
| Артикул | 10239 | 09497 | 10235 |
| Тип устройства | Удлинитель Ethernet с функцией PoE (приёмопередатчик) | Гибридный удлинитель Ethernet + Composite Video (передатчик+приёмник) | Удлинитель Ethernet с функцией PoE (приёмопередатчик + приёмопередатчик) |
| Расстояние передачи (макс.) | до 2000 м | 500 м | до 2000 м |
| Кол-во портов FE | 1 | 1 | 1 |
| Стандарт Ethernet | IEEE 1901/EEE802.3 / IEEE802.3u | IEEE802.3 / IEEE802.3u | IEEE 1901/EEE802.3 / IEEE802.3u |
| Скорость передачи (Мбит/с) | до 100 Мбит/с | до 50Мбит/с | до 100 Мбит/с |
| Передача Composite Video | - | + | - |
| Поддержка передачи Ethernet по сети 220В | + | - | + |
| Подключение | вх.RJ45; вых.-BNC | передатчик:вх.RJ45+BNC, вых.BNC; приёмник: вх.BNC, вых.RJ45+BNC | вх.RJ45; вых.-BNC |
| Питание | DC 12V/1A | передатчик: DC 12V/0.5A приёмник: DC 12V/0.5A | DC 12V/1A |
| Температура (рабочая) | -45...+85°C | 0...+50°C | -45...+85°C |
| Размеры (ШxГxВ) (мм) | 105x65x25 | передатчик: 120x90x24 приёмник: 120x90x24 | 105x65x25 |
| Особенности | Возможность каскадного подключения до 9 приёмопередатчиков TR-IP/1 к комплекту TR-IP/1-KIT. | Комплект передаёт Ethernet и аналоговый Composite Video сигнал по одному коаксиальному кабелю. | Комплект состоит из 2-х приёмопередатчиков TR-IP/1 |

10239

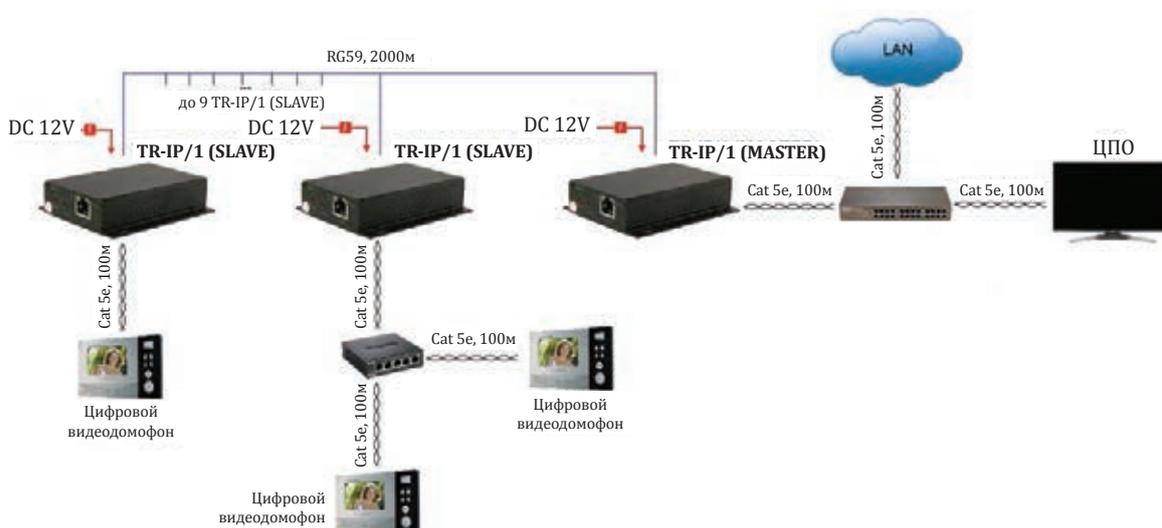
TR-IP/1

1 (IP)

Дополнительный приемопередатчик к комплекту TR-IP/1-KIT используется для передачи Ethernet до 2000м по коаксиальному кабелю RG59 (RG6), телефонному, силовому кабелю



- Скорость передачи по RG6 до 240 Мбит/с (max), 65Мбит/с(1000м), 42Мбит/с(1500м), 25Мбит/с(2000м)
- Устройство может работать в 2-х режимах: точка-точка и точка - многоточка
- Возможно каскадное подключение до 9 IP-камер к одному приемнику
- Разъемы: вх.RJ45 / роз. 2,1x5 (DC12V), вых.-BNC. DIP-переключатель Клиент/Сервер.
- БП DC12V(1A) -2 шт в комплекте
- Рабочая температура -45...+85°C
- Размеры: 105x65x25 мм



3. Ethernet, PoE

Удлинители Ethernet по коаксиальному кабелю

09497

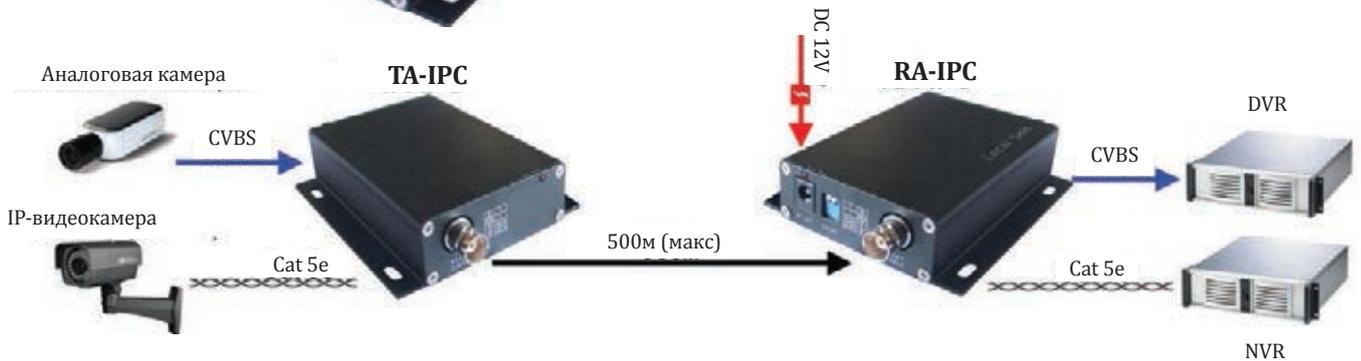
TA-IPC+RA-IPC

1 (V) 1 (IP)

Гибридный удлинитель Ethernet (передатчик+приёмник)



- Расстояние: до 500м (RG59)
- Пропускная способность: 50Мбит/с (макс.)
- Комплект состоит: передатчик TA-IPC и приёмник RA-IPC
- Разъёмы TA-IPC: вход – BNCx1, выход – RJ45x1
- Разъёмы RA-IPC: вход – RJ45x1, выход – BNCx1
- RA-IPC - 120x90x24мм
- Размеры ((ШxГxВ)) (мм): TA-IPC - 120x90x24



10235

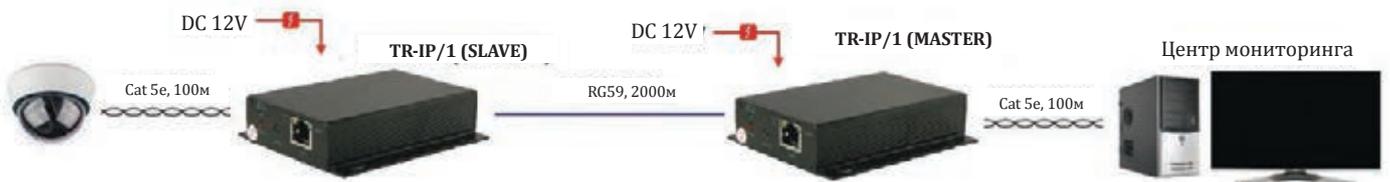
TR-IP/1-KIT

1 (IP)

Удлинитель Ethernet до 2000м по коаксиальному кабелю RG59 (RG6), телефонному, силовому кабелю.



- Скорость передачи по RG6 до 240 Мбит/с (max), 65Мбит/с(1000м), 42Мбит/с(1500м), 25Мбит/с(2000м).
- Устройство может работать в 2-х режимах: точка-точка и точка - многоточка.
- Возможно каскадное подключение до 9 IP-камер к одному приемнику.
- Разъёмы: вх.RJ45 / роз. 2,1x5 (DC12V), вых.-BNC. DIP-переключатель Клиент/Сервер.
- Комплект: приемопередатчики TR-IP/1 - 2 шт, БП DC12V(1A) - 2 шт.
- Рабочая температура -45...+85°C
- Размеры: 105x65x25 мм



3. Ethernet, PoE

Удлинители PoE по коаксиальному кабелю

09672

TA-IPPoE+RA-IPPoE

Удлинитель Ethernet+PoE

1 FE+HiPoE

- Комплект (передатчик+приемник) передачи Ethernet+PoE по коаксиальному кабелю
- Расстояние передачи: до 250м(по RG11)/180м(по RG6U)
- Скорость передачи: до 200Мбит/с (полный дуплекс)
- Питание: приемник - по PoE или от БП AC220V/DC12...48V
передатчик - по линии
- Размеры: передатчик 112x52x25мм
приёмник 112x52x25мм



3. Ethernet, PoE

Инжекторы и сплиттеры PoE

| Модели | PPK-11 | Midspan-1/151A | Midspan-1/151 | Midspan-1/190A | Midspan-1/300A | Midspan-1/300G | Midspan-1/602G |
|--------------------------|--|--|--|--|--|---|---|
| Артикул | 10642 | 10660 | 10661 | 10634 | 10635 | 10636 | 10639 |
| Назначение | Комплект (инжектор + сплиттер) | Инжектор | Инжектор | Инжектор | Инжектор | Инжектор | Инжектор |
| Кол-во портов PoE | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Напряжение PoE | DC12... 57 V | DC 48 V | DC 48...48,8 V | DC 52 V | DC 52 V | DC 48 V | DC 54 V |
| Поддержка PoE-стандартов | - | - | IEEE 802.3af | - | - | IEEE 802.3af/at | IEEE 802.3af/at |
| Мощность (Вт) | 17 Вт | 15,4 Вт | 15,4 Вт | 19 Вт | 30 Вт | 30 Вт | 60 Вт |
| Скорость передачи данных | 10/100 Мбит/с | 10/100 Мбит/с | 10/100 Мбит/с | 10/100 Мбит/с | 10/100 Мбит/с | 10/100/1000 Мбит/с | 10/100/1000 Мбит/с |
| Метод передачи PoE | контакты: 4, 5, 7, 8 | Метод Б: 4,5 (+); 7,8 (-) | Метод Б: 4,5 (+); 7,8 (-) | Метод Б: 4,5 (+); 7,8 (-) | Метод Б: 4,5 (+); 7,8 (-) | Метод А: 1,2(+); 3,6(-) | Метод А: 1,2(+); 3,6(-); Метод Б: 4,5 (+); 7,8 (-); А+Б |
| Питание | - | AC 220V | AC 220V | AC 220V | AC 220V | AC 220V | AC 220V |
| Подключение | Инжектор: RJ-45 (Ethernet) x 1; RJ-45 RJ-45 (Ethernet + питание) (PoE) x 1; DC5.5мм (розетка). Сплиттер: RJ-45 (Ethernet + питание)x1; RJ-45 (Ethernet) x 1; DC5.5мм (штекер) | RJ-45 (Ethernet) x 1; RJ-45 (Ethernet + PoE)x1; EURO 220V (вилка) | "RJ-45 (Ethernet) x 1; RJ-45 (Ethernet + PoE)x1; EURO 220V (вилка) | RJ-45 (Ethernet) x 1; RJ-45 (Ethernet + PoE) x 1; EURO 220V (розетка) | RJ-45 (Ethernet) x 1; RJ-45 (Ethernet + PoE) x 1; EURO 220V (розетка) | RJ-45 (Ethernet)x1; RJ-45 (Ethernet + PoE) x 1; EURO 220V (розетка) | RJ-45 (Ethernet)x1; RJ-45 (Ethernet + PoE)x1; EURO 220V (розетка) |
| Совместимые устройства | - | Совместим с оборудованием стандартов IEEE 802.3af, IEEE 802.3at и без поддержки PoE-стандартов | Совместим с оборудованием стандартов IEEE 802.3af | Совместим с оборудованием стандартов IEEE 802.3af, IEEE 802.3at и без поддержки PoE-стандартов | Совместим с оборудованием стандартов IEEE 802.3af, IEEE 802.3at и без поддержки PoE-стандартов | Совместим с оборудованием стандартов IEEE 802.3af, IEEE 802.3at | Совместим с оборудованием стандартов IEEE 802.3af, IEEE 802.3at |
| Рабочая температура | 0...+40°C | -10...+40°C | -10...+40°C | -10...+40°C | -10...+40°C | 0...+40°C | 0...+40°C |
| Размеры (ШxГxВ) (мм) | 40x19x19 | 90x72x46 | 90x72x46 | 166x88x51 | 166x88x51 | 166x88x51 | 180x71x37 |
| Дополнительно | Полимерный самовосстанавливающийся предохранитель (0,75А) Цвет - черный | Устанавливается на электрическую розетку питания AC220V | Устанавливается на электрическую розетку питания AC220V | - | - | - | Металлический корпус |

3. Ethernet, PoE

Инжекторы и сплиттеры PoE

| Модели | Midspan-1/303G | Midspan-1/603AG | Mid-span-8/150 | Mid-span-12/150 | Mid-span-16/150 | Mid-span-16/300 | PoE Splitter/1 | PoE Splitter/G3 |
|--------------------------|--|---|---|---|---|---|---|--|
| Артикул | 10984 | 10985 | 10108 | 10109 | 10110 | 10111 | 10640 | 10872 |
| Назначение | Промышленный инжектор | Промышленный инжектор | Многоканальный PoE-инжектор | Многоканальный PoE-инжектор | Многоканальный PoE-инжектор | Многоканальный PoE-инжектор | PoE-сплиттер | PoE-сплиттер |
| Кол-во портов PoE | 1 | 1 | 8 | 12 | 16 | 16 | 1 | 1 |
| Напряжение PoE | DC 48~56 V | DC 48~56 V | DC 48 (36...57) V | DC 48 (36...57) V | DC 48 (36...57) V | DC 48 (36...57) V | DC 5V (1.5A), 9V (1.1A), 12V (1A) | DC5V(3.5A), 12V(2A), 18V(1A) |
| Поддержка PoE-стандартов | IEEE 802.3af/at | IEEE 802.3af/at | IEEE 802.3af/at | IEEE 802.3af/at | IEEE 802.3af/at | IEEE 802.3af/at | IEEE 802.3af | IEEE 802.3af/at |
| Мощность (Вт) | 30 Вт | 60 Вт | 1 порт: 25 Вт суммарная: 150 Вт | 1 порт: 25 Вт суммарная: 150 Вт | 1 порт: 25 Вт суммарная: 150 Вт | 1 порт: 25 Вт суммарная: 300 Вт | 12 Вт | 24 Вт |
| Скорость передачи данных | 10/100/1000 Мбит/с | 10/100/1000 Мбит/с | 10/100 Мбит/с | 10/100 Мбит/с | 10/100 Мбит/с | 10/100 Мбит/с | 10/100 Мбит/с | 10/100/1000 Мбит/с |
| Метод передачи PoE | Метод А: 1,2(+); 3,6(-) | Метод А: 1,2(+); 3,6(-); Метод Б: 4,5 (+); 7,8 (-); А+Б | Метод Б: 4,5 (+); 7,8 (-) | Метод А: 1,2(+); 3,6(-); Метод Б: 4,5 (+); 7,8 (-); А+Б | Метод А: 1,2(+); 3,6(-) |
| Питание | DC 48~56 V | DC 48~56 V | AC 220V | AC 220V | AC 220V | AC 220V | PoE | PoE |
| Подключение | RJ-45 (Ethernet) x 1; RJ-45 (Ethernet + PoE)x1; клемм.винт | RJ-45 (Ethernet) x1; RJ-45 (Ethernet+PoE)x1; клемм.винт | RJ-45 (Ethernet)x8; RJ-45 (Ethernet + PoE)x8; EURO 220V (розетка) | RJ-45 (Ethernet) x 12; RJ-45 (Ethernet + PoE)x12; EURO 220V (розетка) | RJ-45 (Ethernet) x 16; RJ-45 (Ethernet + PoE) x 16; EURO 220V (розетка) | RJ-45 (Ethernet) x 16; RJ-45 (Ethernet + PoE) x 16; EURO 220V (розетка) | RJ-45 (Ethernet + PoE) x 1; RJ-45 (Ethernet) x 1; DC5.5мм (штекер) (вых. DC5/9/12V) | RJ-45 (Ethernet + PoE) x1; RJ-45 (Ethernet) x 1; DC5.5мм (штекер) (вых. DC5/9/18V) |
| Совместимые устройства | Совместим с оборудованием стандартов IEEE 802.3af, IEEE 802.3at | Совместим с оборудованием стандартов IEEE 802.3af, IEEE 802.3at | Совместим с оборудованием стандартов IEEE 802.3af, IEEE 802.3at | Совместим с оборудованием стандартов IEEE 802.3af, IEEE 802.3at | Совместим с оборудованием стандартов IEEE 802.3af, IEEE 802.3at | Совместим с оборудованием стандартов IEEE 802.3af, IEEE 802.3at | Совместим с оборудованием стандартов IEEE 802.3af, IEEE 802.3at | Совместим с оборудованием стандартов IEEE 802.3af, IEEE 802.3at |
| Рабочая температура | -40...+75°C | -40...+75°C | 0...+40°C | 0...+40°C | 0...+40°C | 0...+40°C | 0...+40°C | 0...+40°C |
| Размеры (ШxГxВ) (мм) | 103,5x32x81,5 | 103,5x32x81,5 | 560x320x140 | 560x320x140 | 560x320x140 | 560x320x140 | 100x85x35 | 95x70x27 |
| Дополнительно | Металлический корпус, монтаж на DIN-рейку | Металлический корпус, монтаж на DIN-рейку. DIP-переключатели для выбора метода передачи и мощности PoE. | Грозозащита: до 5 кА, 8/20 мкс Охлаждение. ЖК-дисплей: потребляемая мощность, перегрузка, короткое замыкание | Грозозащита: до 5 кА, 8/20 мкс Охлаждение. ЖК-дисплей: потребляемая мощность, перегрузка, короткое замыкание | Грозозащита: до 5 кА, 8/20 мкс Охлаждение. ЖК-дисплей: потребляемая мощность, перегрузка, короткое замыкание | Грозозащита: до 5 кА, 8/20 мкс Охлаждение. ЖК-дисплей: потребляемая мощность, перегрузка, короткое замыкание | - | - |

3. Ethernet, PoE

Инжекторы и сплиттеры PoE

10642

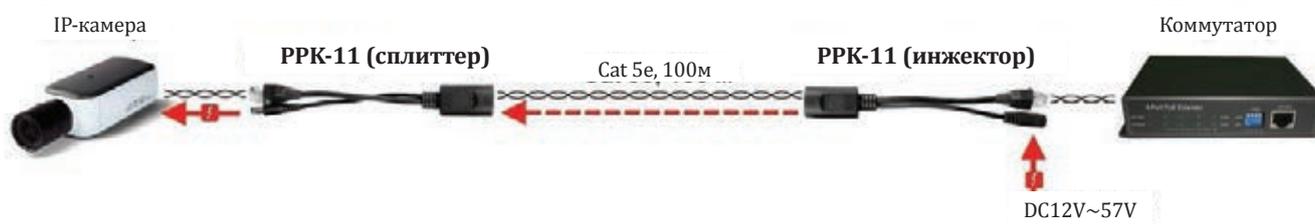
PPK-11

1 (FE) 1 (P)

Пассивный комплект (инжектор + сплиттер) для передачи PoE по кабелю Cat 5e. Предназначен для питания оконечных сетевых устройств.



- Напряжение питания - до 57V(конт. 4,5 (+); 7,8 (-))
- Инжектор: вх. - RJ45(FE, 10/100 Base-T)/роз.2.1*5.5мм(DC) вых. - RJ45(PoE)
- Сплиттер: вх. - RJ45(PoE) вых. - RJ45(FE, 10/100 Base-T)/штекер 2.1*5.5мм(DC)
- Не требует питания
- Размеры (каждое устройства): 40 x 19 x 19 мм + кабель 20см
- Рабочая температура 0 ... +40°C



10660

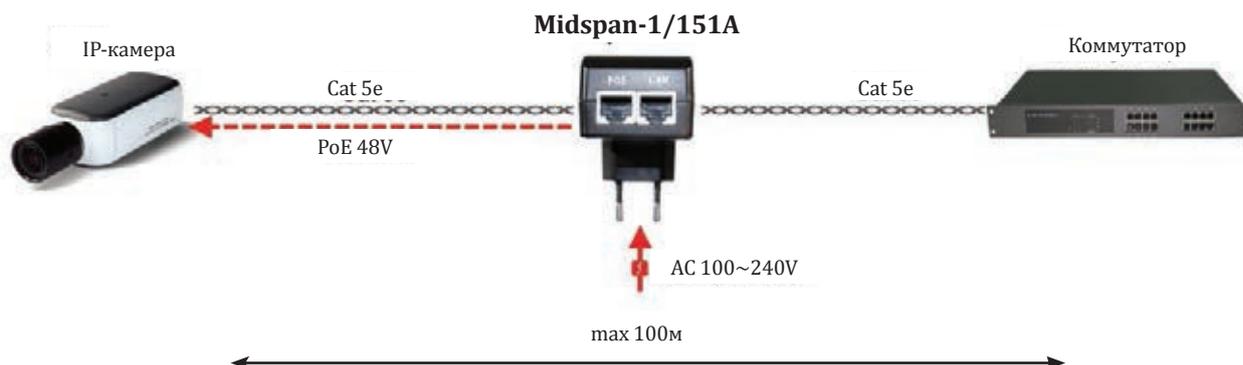
Midspan-1/151A

1 (FE) → 1 (FE+PoE)

PoE-инжектор 1-портовый



- Максимальная выходная мощность 15.4Вт
- Напряжение PoE - 48V (конт. 4,5 (+); 7,8 (-))
- Скорость передачи: до 100 Мбит/с
- Разъемы: вх. - RJ45(FE, 10/100 Base-T) вых. - RJ45(PoE).
- Питание: AC100-240V
- Не требует монтажа, устанавливается на сетевую розетку
- Рабочая температура: -10 ... +40°C
- Размеры: 90 x 72 x 46 мм



3. Ethernet, PoE

Инжекторы и сплиттеры PoE

10661

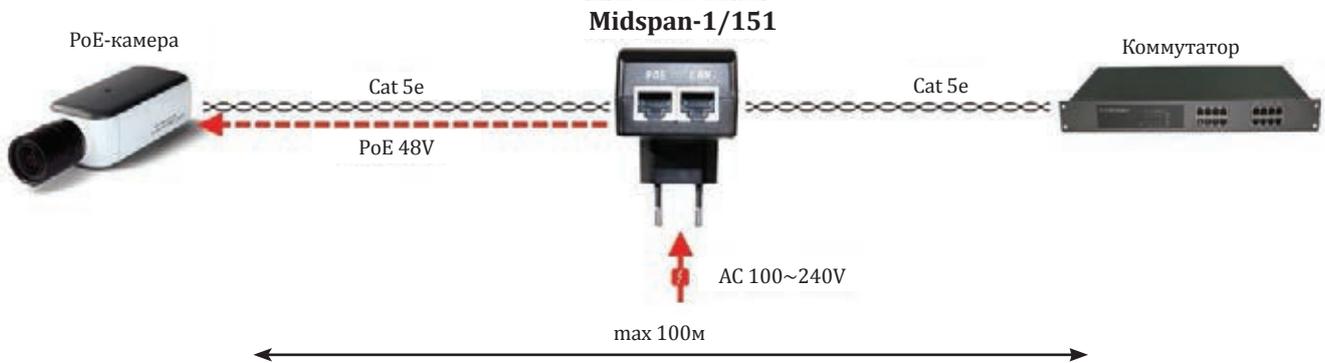
Midspan-1/151

РоЕ-инжектор 1-портовый

1 FE → 1 FE+PoE



- Максимальная выходная мощность 15.4Вт
- Напряжение PoE - 48V (конт. 4,5 (+); 7,8 (-))
- Скорость передачи: до 100 Мбит/с
- Разъемы: вх. - RJ45(FE, 10/100 Base-T)
вых. - RJ45(PoE)
- Питание: AC100-240V
- Не требует монтажа, устанавливается на сетевую розетку
- Рабочая температура: -10 ... +40°C
- Размеры: 90 x 72 x 46 мм

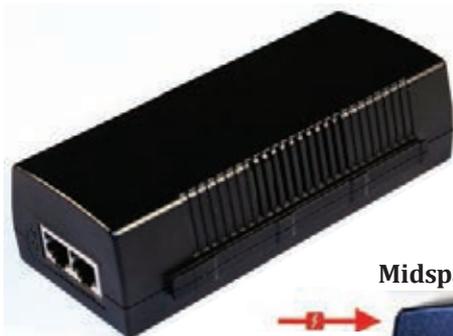


10634

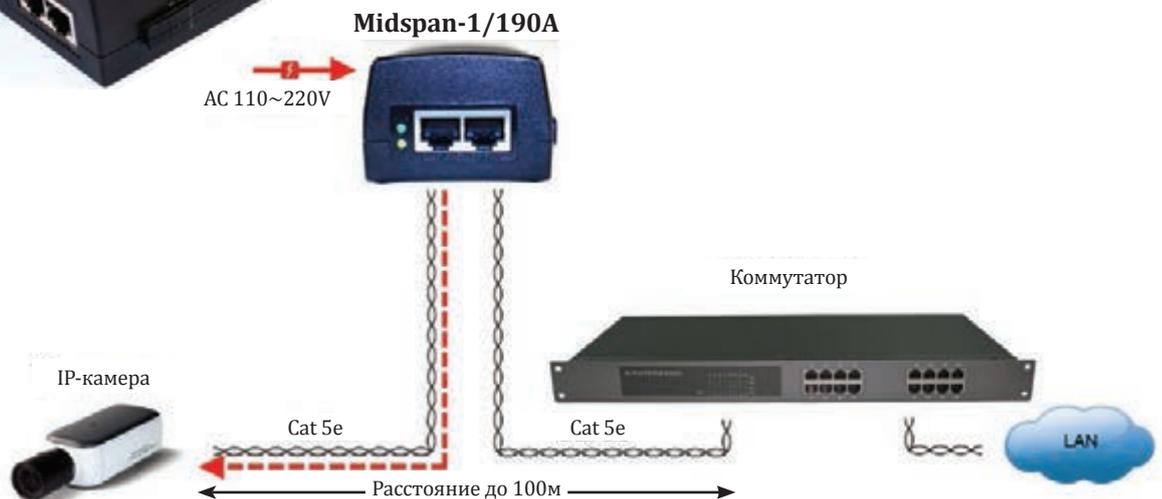
Midspan-1/190A

РоЕ-инжектор 1-портовый

1 FE → 1 FE+HiPoE



- Максимальная выходная мощность 19Вт
- Напряжение PoE - 52V(конт. 4,5 (+); 7,8 (-))
Fast Ethernet.
- Разъемы: вх. - RJ45(FE, 10/100 Base-T)
вых. - RJ45(PoE)
- Питание: AC100-240V (0.8A)
- Рабочая температура: -10 ... +45°C
- Размеры: 166 x 88 x 51 мм



3. Ethernet, PoE

Инжекторы и сплиттеры PoE

10635

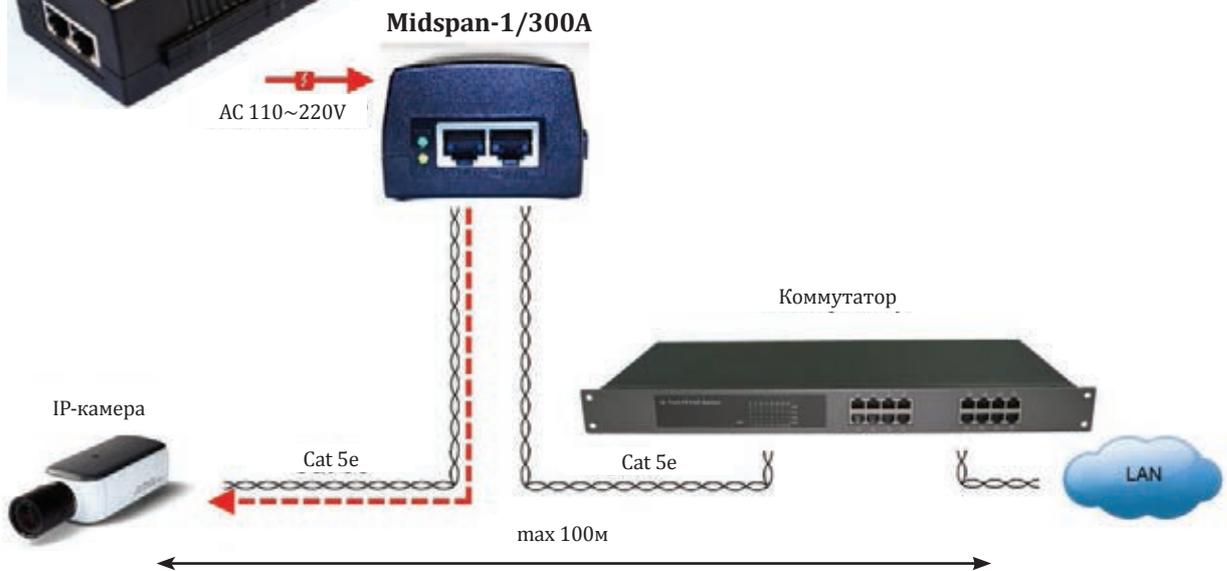
Midspan-1/300A

PoE-инжектор

1 FE → 1 FE+HiPoE



- Максимальная выходная мощность 30Вт
- Напряжение PoE - 52V(конт. 4,5 (+); 7,8 (-)) Fast Ethernet.
- Разъемы: вх. - RJ45(FE, 10/100 Base-T)
вых. - RJ45(PoE)
- Питание: AC100-240V (0.8A)
- Рабочая температура: -10 ... +45°C
- Размеры: 166 x 88 x 51 мм



10636

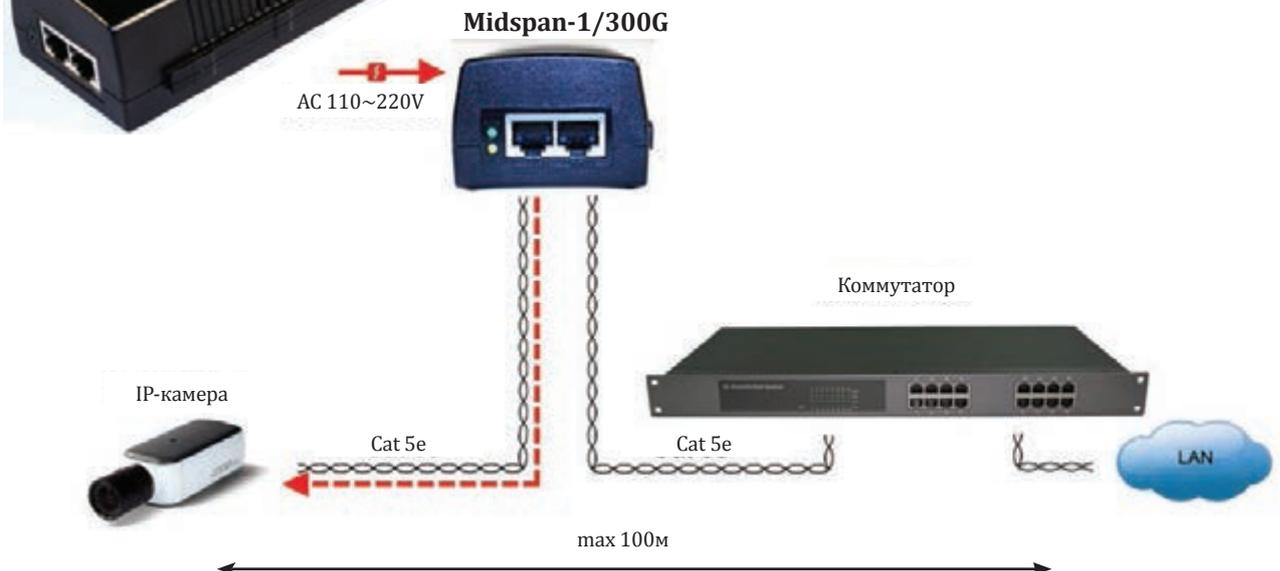
Midspan-1/300G

PoE-инжектор

1 GE → 1 GE+HiPoE



- Поддержка стандарта IEEE 802.3 af/at
- Мощность PoE - до 30W
- Gigabit Ethernet
- Разъемы: вх. - RJ45(GE, 10/100/1000 Base-T)
вых. - RJ45(PoE, IEEE 802.3af/at)
- Размеры: 166 x 88 x 51 мм
- Рабочая температура -10 ... +45°C



3. Ethernet, PoE

Инжекторы и сплиттеры PoE

10639

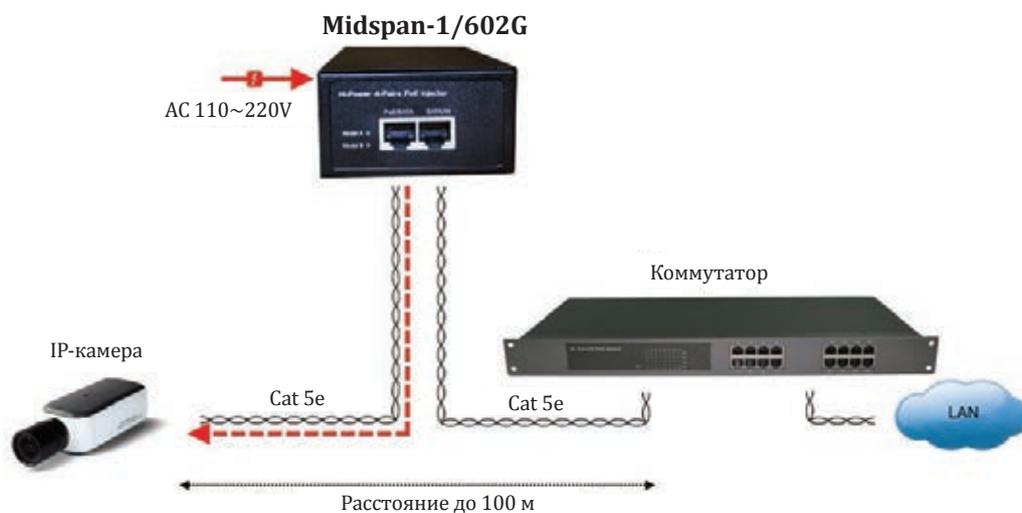
Midspan-1/602G

РоЕ-инжектор

1 GE → 1 GE+HiPoE



- Поддержка стандарта IEEE 802.3 af/at
- Мощность PoE - до 60W
- Gigabit Ethernet
- Разъемы: вх. - RJ45(GE, 10/100/1000 Base-T)
вых. - RJ45(PoE, IEEE 802.3af/at)
- Размеры: 180 x 71 x 37 мм
- Металлический корпус
- Рабочая температура 0 ... +40°C



10984

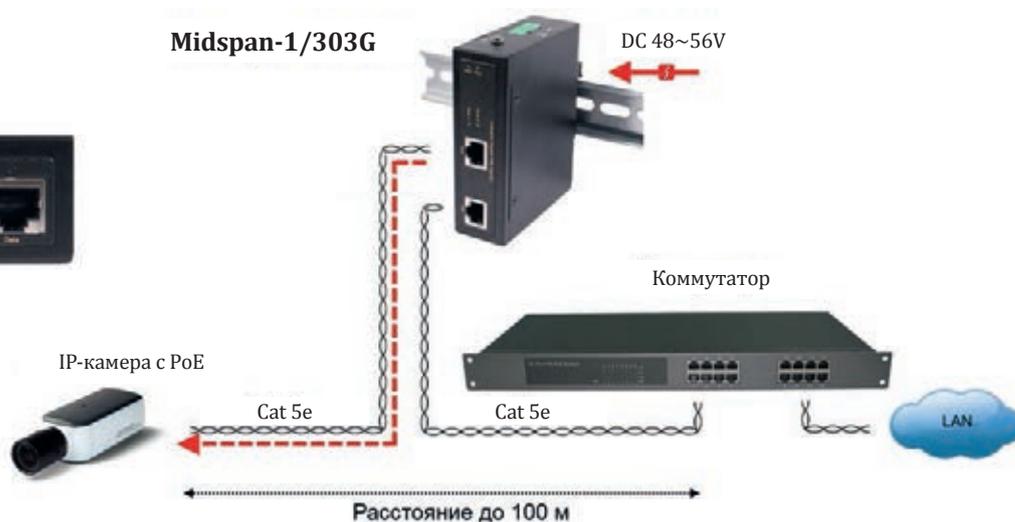
Midspan-1/303G

Промышленный гигабитный РоЕ-инжектор

1 GE → 1 GE+HiPoE (-40)



- Поддержка скорости: 10/100/1000Base-T
- Соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE - до 30W
- Металлический корпус
- Монтаж на DIN-рейку
- Питание DC48-56V
- Рабочая температура: -40 ... +75°C
- Размеры (ШxГxВ. мм): 103,5x32x81,5



3. Ethernet, PoE

Инжекторы и сплиттеры PoE

10985

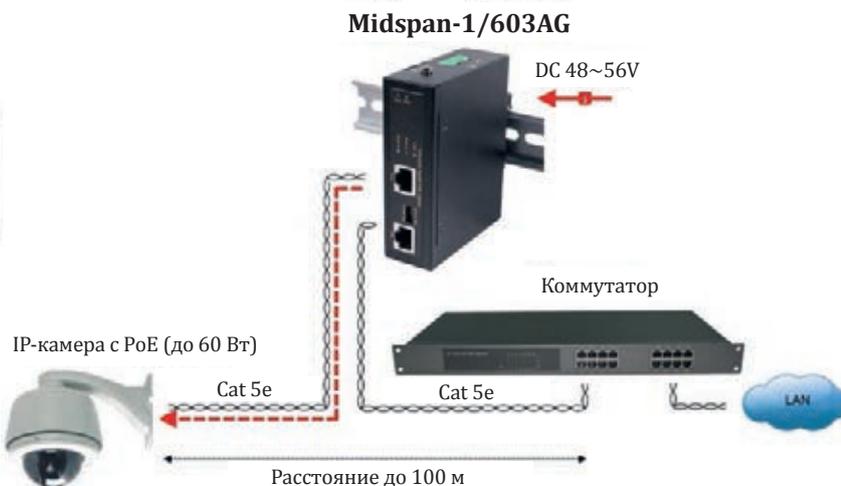
Midspan-1/603AG

1 **GE** → 1 **GE+HiPoE** **-40**

Промышленный гигабитный PoE-инжектор



- Поддержка скорости: 10/100/1000Base-T
- Соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at
- Автоматическое определение PoE устройств
- Мощность PoE - до 30W
- Металлический корпус
- Монтаж на DIN-рейку
- Питание DC48-56V
- Рабочая температура: -40 ... +75°C
- Размеры (ШxГxВ мм): 103,5x32x81,5



10108

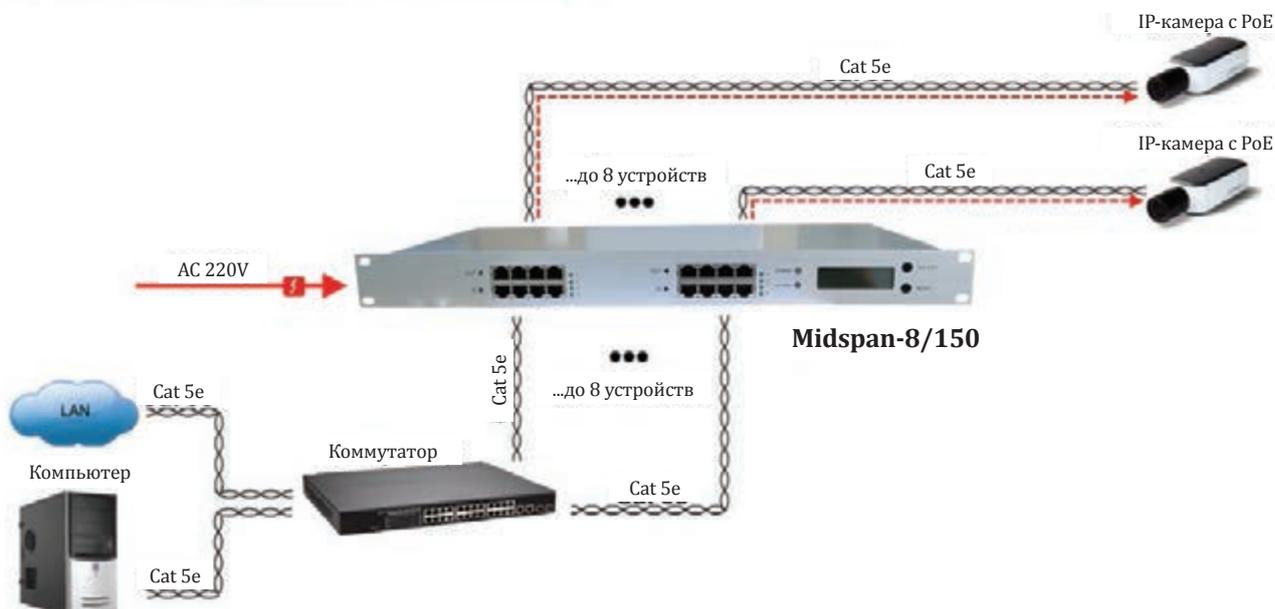
Midspan-8/150

8 **FE** → 8 **FE + HiPoE**

High PoE инжектор 8-портовый



- Максимальная выходная мощность 150 Вт
- Соответствие стандарту IEEE 802.3at (25 Вт и выше)/ IEEE 802.3af (12, 95 Вт)
- Поддержка PTZ-камер и купольных сетевых PTZ-камер
- Разъёмы: вход - RJ45x8
выход - RJ45(PoE)x8
- Размеры (ШxВxД) (мм): 560 x 320 x 140 мм



3. Ethernet, PoE

Инжекторы и сплиттеры PoE

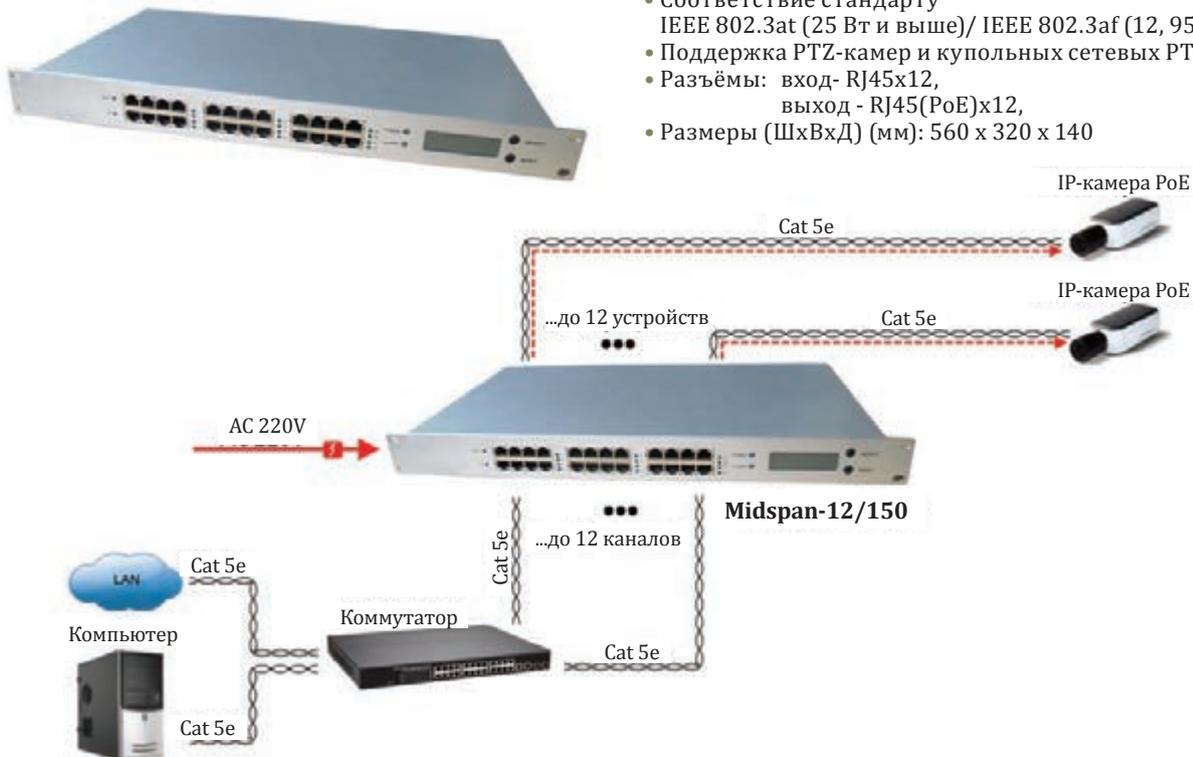
10109

Midspan-12/150

12 (FE) → 12 (FE + HiPoE)

High PoE инжектор 12-портовый

- Максимальная выходная мощность 150 Вт;
- Соответствие стандарту IEEE 802.3at (25 Вт и выше)/ IEEE 802.3af (12, 95 Вт);
- Поддержка PTZ-камер и купольных сетевых PTZ-камер;
- Разъёмы: вход - RJ45x12, выход - RJ45(PoE)x12,
- Размеры (ШxВxД) (мм): 560 x 320 x 140



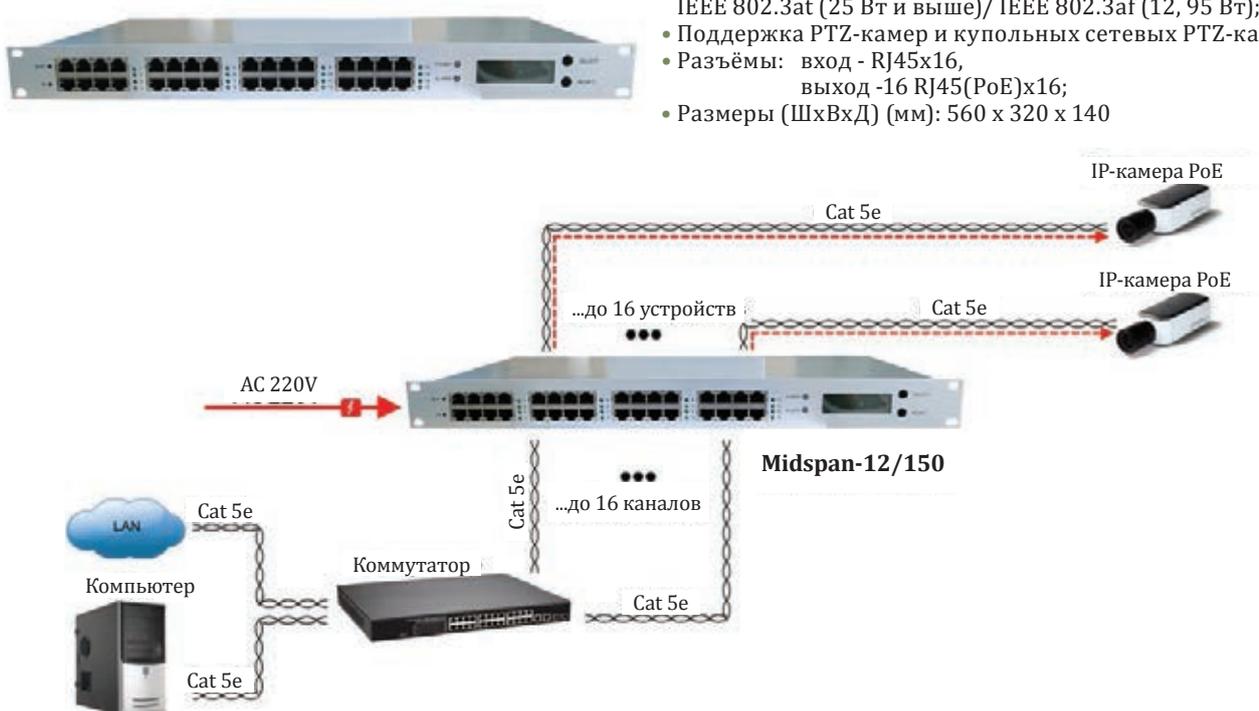
10110

Midspan-16/150

16 (FE) → 16 (FE + HiPoE)

High PoE инжектор 16-портовый

- Максимальная выходная мощность 150 Вт;
- Соответствие стандарту IEEE 802.3at (25 Вт и выше)/ IEEE 802.3af (12, 95 Вт);
- Поддержка PTZ-камер и купольных сетевых PTZ-камер;
- Разъёмы: вход - RJ45x16, выход - 16 RJ45(PoE)x16;
- Размеры (ШxВxД) (мм): 560 x 320 x 140



3. Ethernet, PoE

Инжекторы и сплиттеры PoE

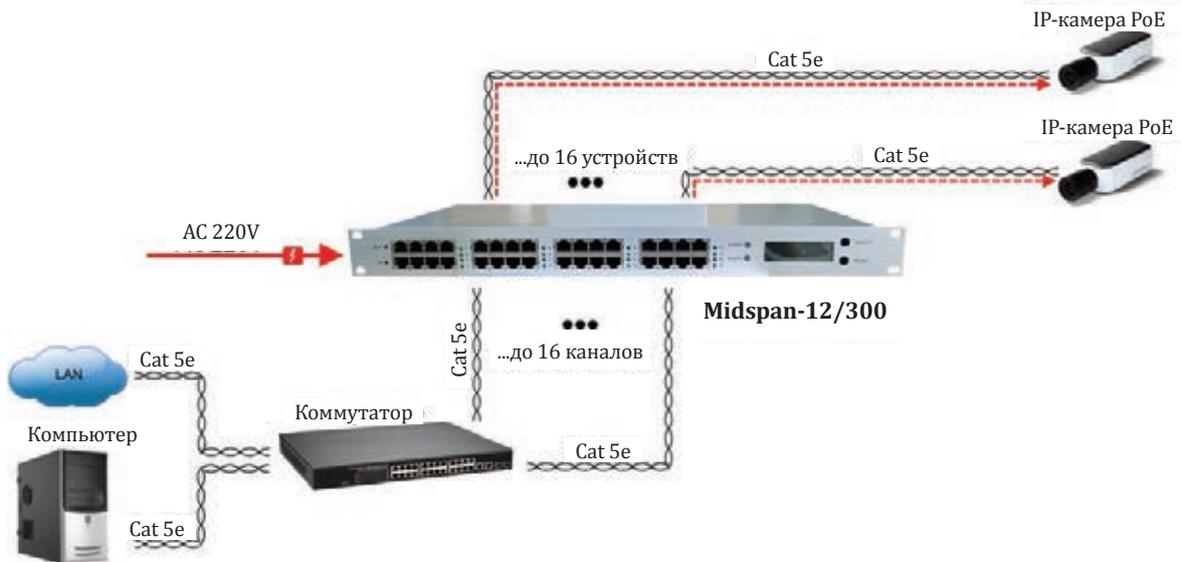
10111

Midspan-16/300

16 FE → 16 FE + HiPoE

High PoE инжектор 16-портовый

- Максимальная выходная мощность 300 Вт;
- Соответствие стандарту IEEE 802.3at (25 Вт и выше)/ IEEE 802.3af (12, 95 Вт);
- Поддержка PTZ-камер и купольных сетевых PTZ-камер;
- Разъёмы: вход - RJ45x16, выход - 16 RJ45(PoE)x16;
- Размеры (ШxВxД) (мм): 560 x 320 x 140



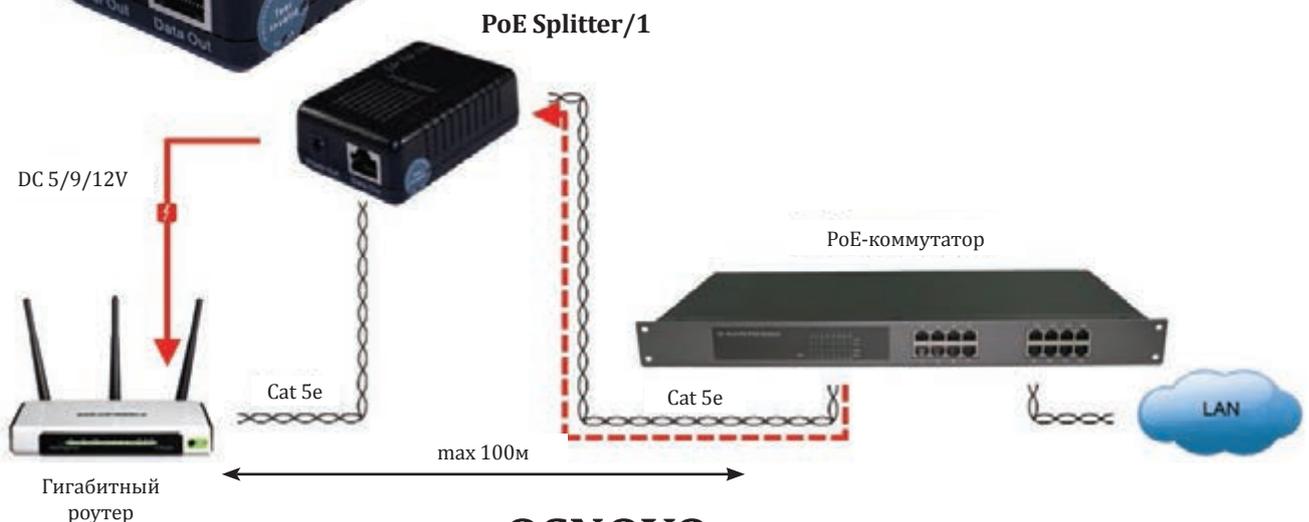
10640

PoE Splitter/1

1 FE+HiPoE → 1 FE 1 P

High PoE инжектор 12-портовый

- Максимальная выходная мощность 150 Вт;
- Соответствие стандарту IEEE 802.3at (25 Вт и выше)/ IEEE 802.3af (12, 95 Вт);
- Поддержка PTZ-камер и купольных сетевых PTZ-камер;
- Разъёмы: вход - RJ45x12, выход - RJ45(PoE)x12,
- Размеры (ШxВxД) (мм): 560 x 320 x 140



3. Ethernet, PoE

Инжекторы и сплиттеры PoE

10872

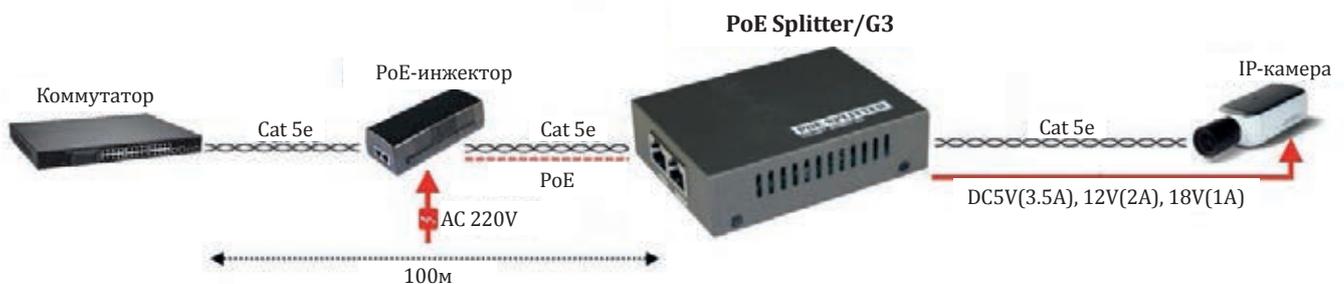
PoE Splitter/G3

1 (GE+HiPoE) → 1 (GE) 1 (P)

Гигабитный PoE-сплиттер

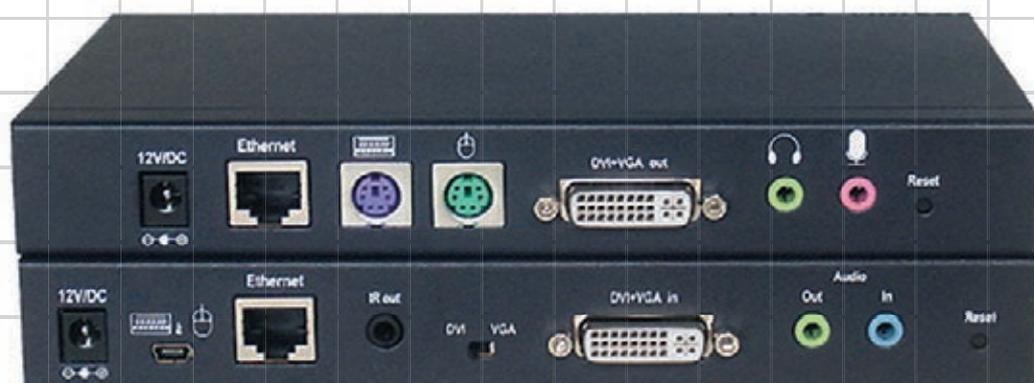
Предназначен для питания оконечных сетевых устройств, не поддерживающих PoE.

- Поддержка скорости: 10/100/1000Base-T
- Соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at
- Порты: вх. - RJ45(PoE, IEEE 802.3af/at)
вых. - RJ45(GE, 10/100/1000 Base-T)/штекер (DC5V(3.5A),12V(2A),18V(1A)).
- Переключатель для выбора выходного напряжения
- Металлический корпус
- Рабочая температура: 0 ... +40°C
- Размеры (ШхГхВ, мм): 95x70x27



VGA

4



4. VGA

VGA по витой паре VGA + Audio

| Модель | TA-V/1+RA-V/1 | TA-V/2+RA-V/2 | TA-V/3+RA-V/3 | TA-V/4+RA-V/4 | TA-V/5+RA-V/5 |
|----------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Артикул | 8784 | 9648 | 9649 | 8785 | 8786 |
| Тип устройства | Комплект (передатчик + приёмник) | | | | |
| Расстояние передачи | 50м | 100м | 200м | 300м | 600м |
| Разрешение (макс.) | 1920x1440 | | | | |
| Кол-во кабелей | 1 | | | | |
| Подключение | RJ45 (витая пара) D-sub 15 (приемник, удаленный монитор) D-sub 15 (передатчик, локальный монитор) | | | | |
| Питание | DC 12V (1A) x2 | | | | |
| Размеры (ШxГxВ) (мм) | 108x74x30 | 110x70x25 | 110x70x25 | 110x70x25 | 110x70x25 |
| Доп. особенности | Защита от скачков напряжения. Соединительный кабели (аудио, VGA) в комплекте. | | | | |

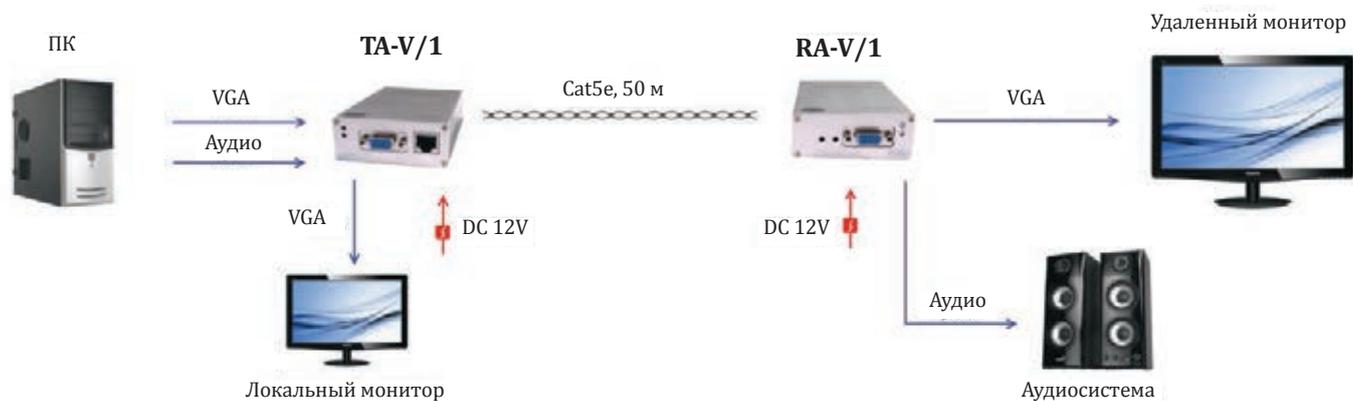
8784

TA-V/1+RA-V/1

1 (VGA) 1 (A)

Комплект (передатчик+приемник)

- Расстояние передачи: до 50 м;
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5;4
- Металлический корпус;
- Соединительный кабель в комплекте;
- Рабочая температура: -25...+70°C;
- Размеры (ШxГxВ): 108x74x30 (мм)



4. VGA

VGA по витой паре VGA + Audio

9648

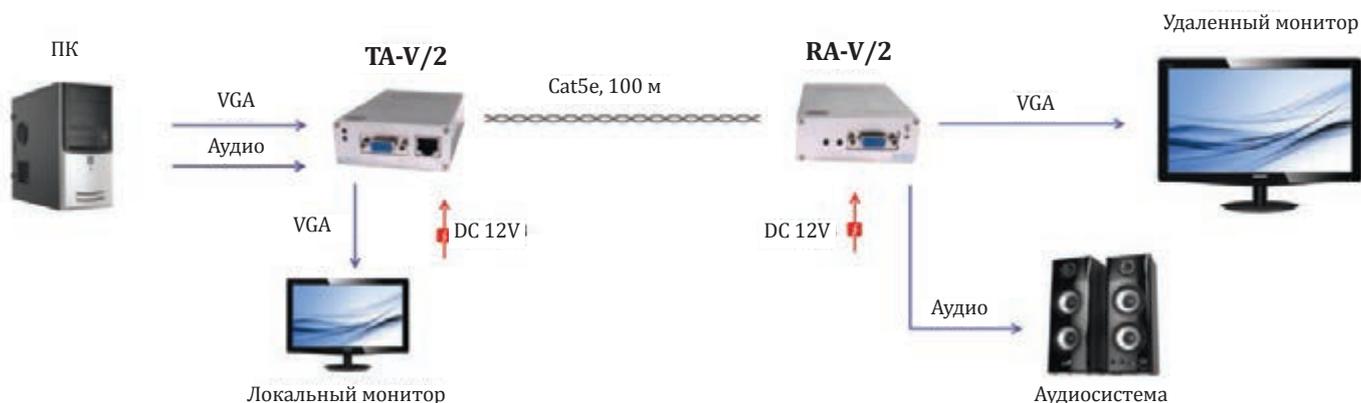
TA-V/2+RA-V/2

1 (VGA) 1 (A)



Комплект (передатчик+приемник)

- Расстояние передачи: до 100м
- Разрешение: до 1920x1440
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5
- Металлический корпус
- Соединительный кабель в комплекте
- Питание: DC12V, БП в комплекте (2шт.);
- Рабочая температура: -25...+70°C
- Габариты (ДxШxВ): 110x70x25 (мм)



9649

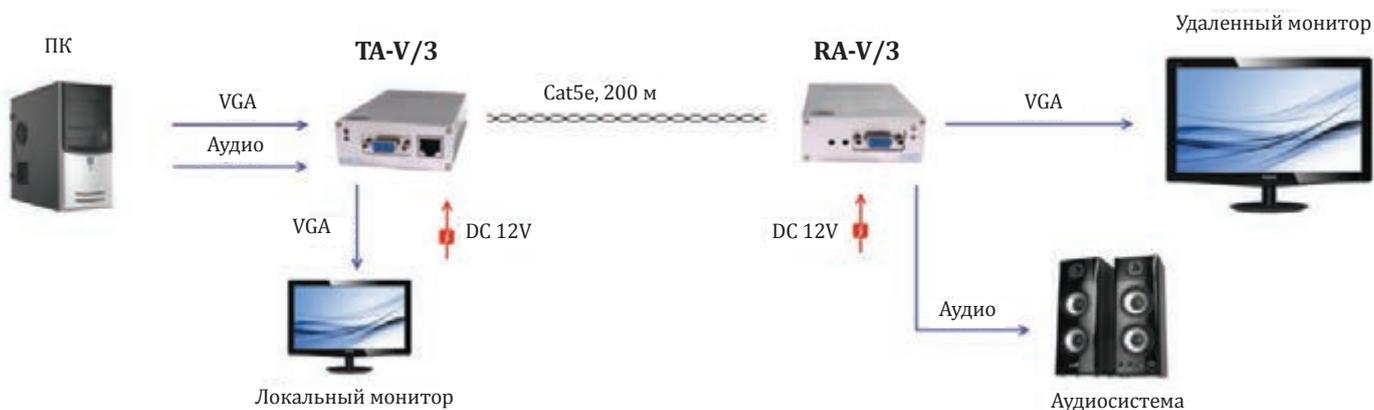
TA-V/3+RA-V/3

1 (VGA) 1 (A)



Комплект (передатчик+приемник)

- Расстояние передачи: до 200м
- Разрешение: до 1920x1440
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5
- Металлический корпус
- Соединительный кабель в комплекте
- Питание: DC12V, БП в комплекте (2шт.)
- Рабочая температура: -25...+70°C
- Габариты (ДxШxВ): 110x70x25 (мм)



4. VGA

VGA по витой паре VGA + Audio

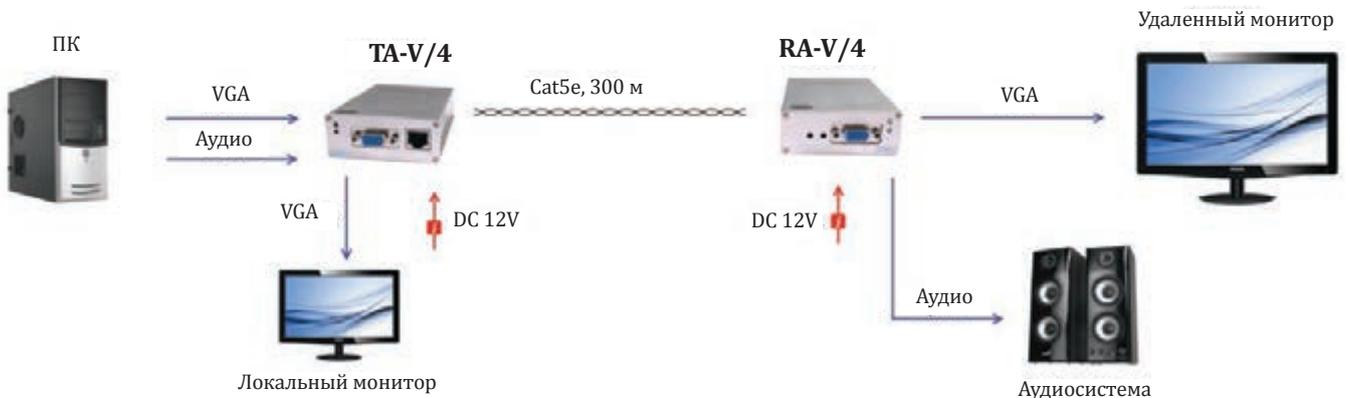
8785

TA-V/4+RA-V/4

1 (VGA) 1 (A)

Комплект (передатчик+приемник)

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5;
- Металлический корпус;
- Соединительные кабели в комплекте;
- Питание: DC12V, БП в комплекте (2шт.);
- Рабочая температура: -25...+70°C;
- Размеры (ШхГхВ): 110x70x25 (мм)



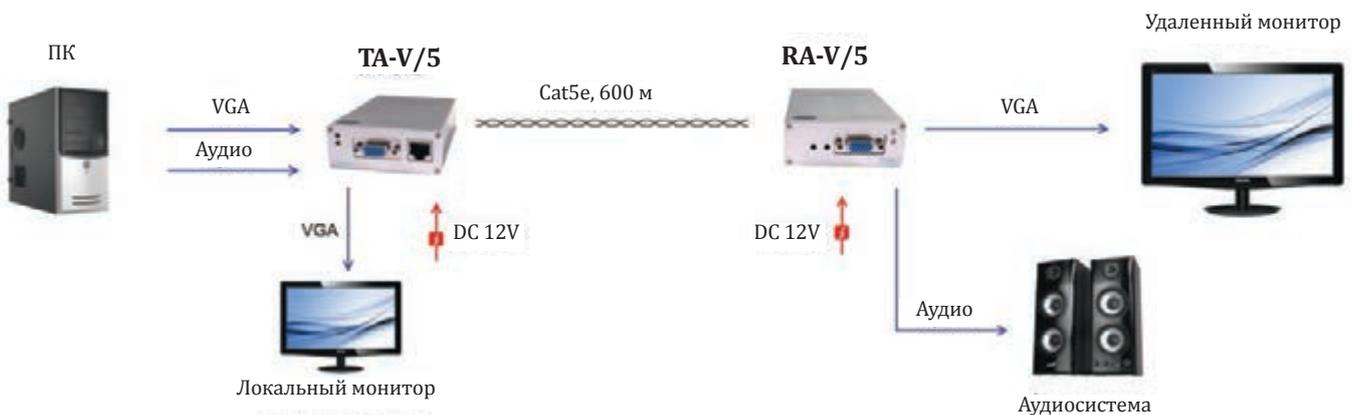
8786

TA-V/5+RA-V/5

1 (VGA) 1 (A)

Комплект (передатчик+приемник)

- Расстояние передачи: до 600 м;
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5;
- Металлический корпус;
- Соединительный кабель в комплекте;
- Питание: DC12V, БП в комплекте (2шт.);
- Рабочая температура: -25...+70°C;
- Размеры (ШхГхВ): 110x70x25 (мм)



4. VGA

VGA по витой паре VGA + RS232

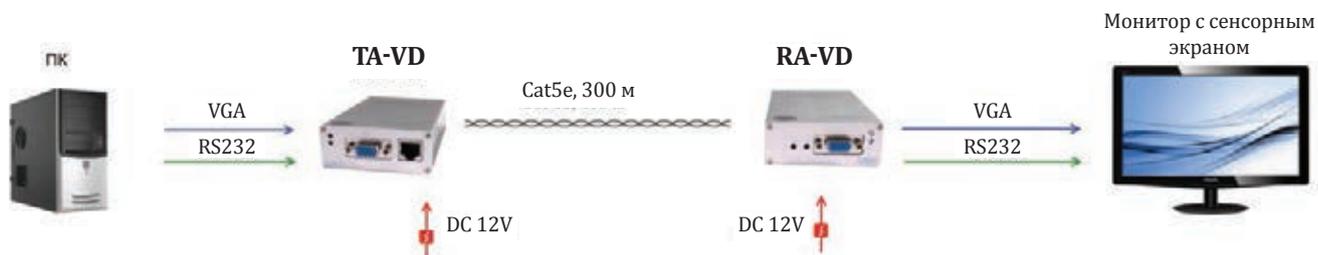
8998

TA-VD+RA-VD

1 (VGA) 1 (D)

Комплект (передатчик+приемник)

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Разрешение: до 1600x1200;
- Разъемы: VGA - DB15; RS232 - DB9;
- Витая пара- RJ45;
- Питание: DC12V, БП в комплекте (2шт.);
- Рабочая температура: -25...+70°C
- Размеры (ШxГxВ): 108x74x30 (мм);



4. VGA

VGA по витой паре VGA, клавиатура, мышь

| Модель | TA-VKM/1+RA-VKM/1 | TA-VKM/3+RA-VKM/3 | TA-VKM/5+RA-VKM/5 | TA-VKM/6+RA-VKM/6 | TA-VKM/7+RA-VKM/7 |
|----------------------|---|---|---|---|---|
| Артикул | 8789 | 10704 | 9491 | 9002 | 9492 |
| Тип устройства | Комплект (передатчик + приёмник) | | | | |
| Расстояние передачи | 50м | 100м | 200м | 300м | 300м |
| Разрешение (макс.) | 1600×1200@85Гц | | | | |
| Кол-во кабелей | 1 | | | | |
| Подключение | передатчик: RJ45 (витая пара) D-sub 15x 1, PS/2x 2 приемник: RJ45 (витая пара), D-sub 15x 1, PS/2x 2 | передатчик: RJ45 (витая пара) D-sub 15x 1, USBx 1 приемник: RJ45 (витая пара), D-sub 15x 1, USBx 2 | передатчик: RJ45 (витая пара) D-sub 15x 1, USBx 1 приемник: RJ45 (витая пара), D-sub 15x 1, USBx 2 | передатчик: RJ45 (витая пара) D-sub 15x 1, PS/2x 2 приемник: RJ45 (витая пара), D-sub 15x 1, PS/2x 2 | передатчик: RJ45 (витая пара) D-sub 15x 1, USBx 1 приемник: RJ45 (витая пара), D-sub 15x 1, USBx 2 |
| Питание | DC 12V | | | | |
| Размеры (ШxГxВ) (мм) | 130x100x30 | | | | |
| Особенности | Соединительные кабели в комплекте. | "Рекомендован для работы с DVR standalone на базе ОС Linux. Соединительные кабели в комплекте." | Соединительные кабели в комплекте. | | |
| Доп. особенности | Соединительный кабель в комплекте. PS/2-разъём для подключения к компьютеру | Соединительный кабель в комплекте.USB-разъём для подключения к компьютеру | В комплекте VGA кабель(1шт.), USB кабель(1шт.). USB-разъём для подключения к компьютеру | Регулировка яркости и чёткости. Соединительный кабель в комплекте. PS/2-разъём для подключения к компьютеру | В комплекте VGA кабель(1шт.), USB кабель(1шт.). USB-разъём для подключения к компьютеру |

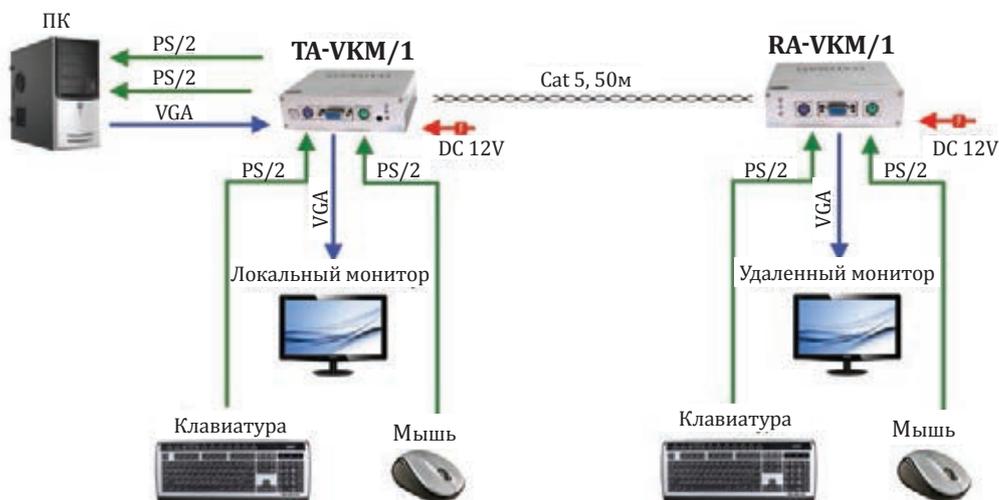
8789

TA-VKM/1+RA-VKM/1

1 **VGA** 1 **K** 1 **M**

Комплект (передатчик+приемник)

- Расстояние передачи: до 50 м;
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5;
- Разъемы: витая пара- RJ-45, клавиатура, «мышь» - 2xPS/2, VGA - DB15;
- БП и соединительные кабели в комплекте;
- Питание: DC12V, БП в комплекте (2шт.);
- Рабочая температура: -25...+70°C
- Размеры (ШxГxВ): 130x100x30 (мм);



4. VGA

VGA по витой паре VGA, клавиатура, мышь

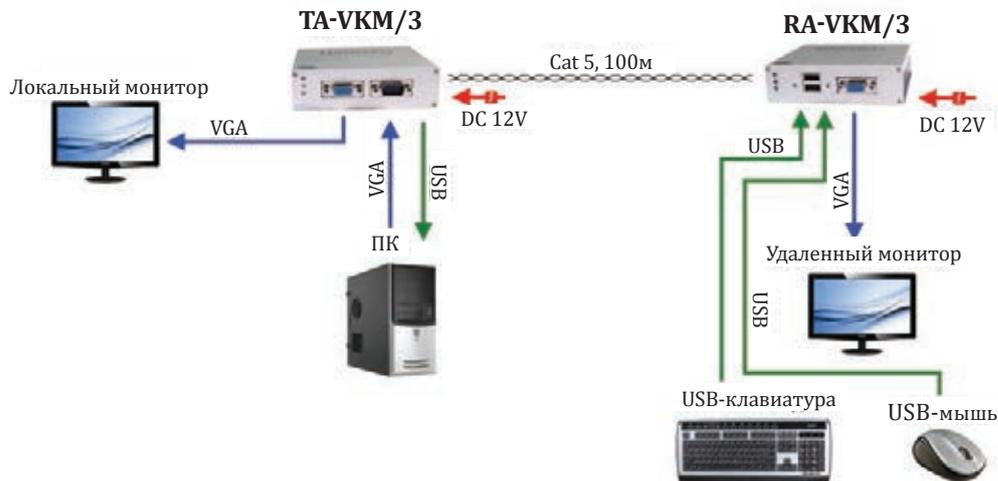
10704 **TA-VKM/3+RA-VKM/3(ver.2)**

1 **VGA** 1 **K** 1 **M**



Комплект (передатчик+приемник)

- Расстояние передачи: до 100 м
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5
- Разъемы: витая пара- RJ-45
клавиатура
«мышь» - 2xUSB
VGA - DB15
- БП и соединительный кабель в комплекте
- Питание: DC12V, БП в комплекте (2шт.)
- Рабочая температура: -25...+70°C
- Совместим с устройствами на основе ОС Linux (DVR standalone,...)
- Размеры (ШхГхВ): 130x100x30 (мм)



9491

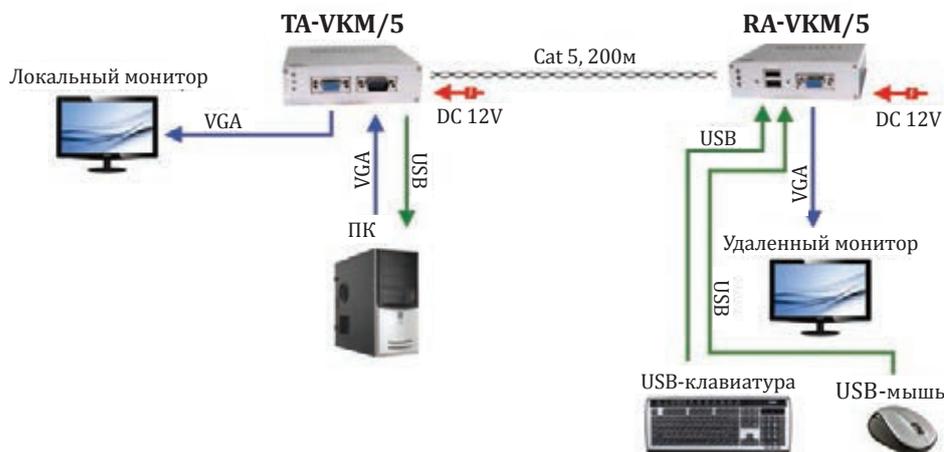
TA-VKM/5+RA-VKM/5

1 **VGA** 1 **K** 1 **M**



Комплект (приёмник+передатчик)

- Расстояние: до 200 м
- Разрешение: до 1600x1200
- Разъемы: вх. VGAx1, USBx1
вых. RJ45x1, VGA (локальный) x1
приёмник вх. RJ45x1
вых. VGAx1, USBx2
- Питание: DC12V, БП в комплекте (2шт.)
- В комплекте: VGA кабель (1шт.), USB кабель (1 шт.)
- Рабочая температура: -25...+70°C
- Совместим с устройствами на основе ОС Linux (DVR standalone,...)
- Размеры (ШхГхВ): передатчик -130x100x30 мм
приёмник - 108x74x30 мм



4. VGA

VGA по витой паре VGA, клавиатура, мышь

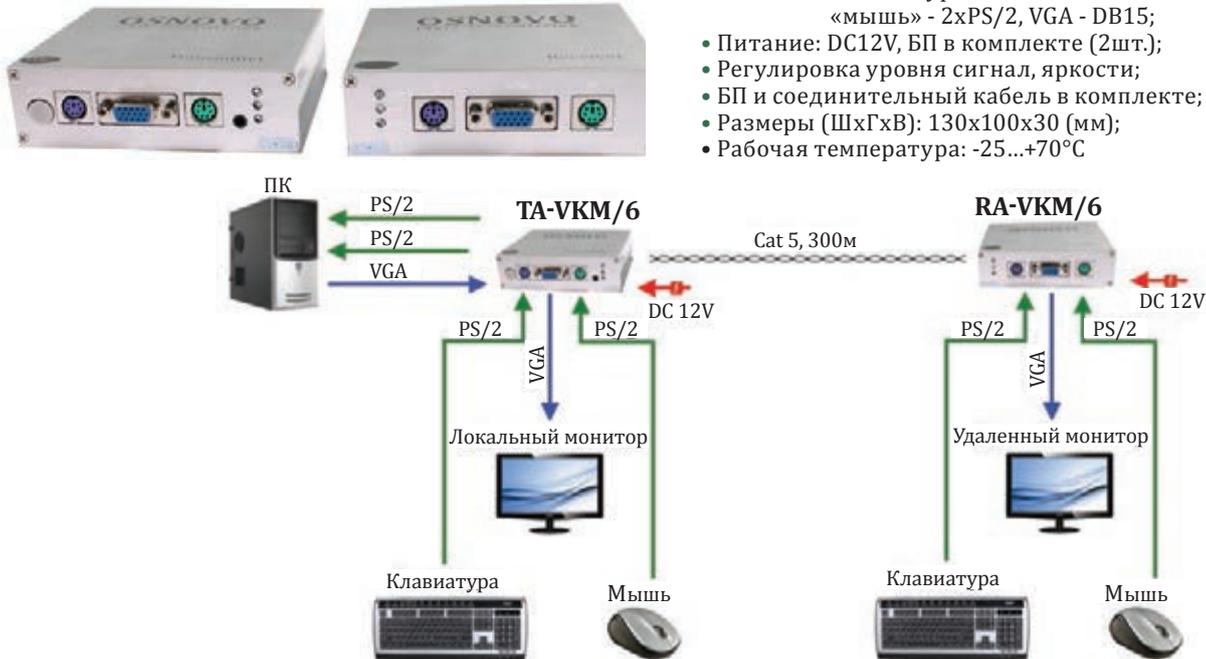
9002

TA-VKM/6+RA-VKM/6

1 (VGA) 1 (K) 1 (M)

Комплект (передатчик+приемник)

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5;
- Разъемы: витая пара- RJ-45,
Клавиатура,
«мышь» - 2xPS/2, VGA - DB15;
- Питание: DC12V, БП в комплекте (2шт.);
- Регулировка уровня сигнал, яркости;
- БП и соединительный кабель в комплекте;
- Размеры (ШхГхВ): 130x100x30 (мм);
- Рабочая температура: -25...+70°C



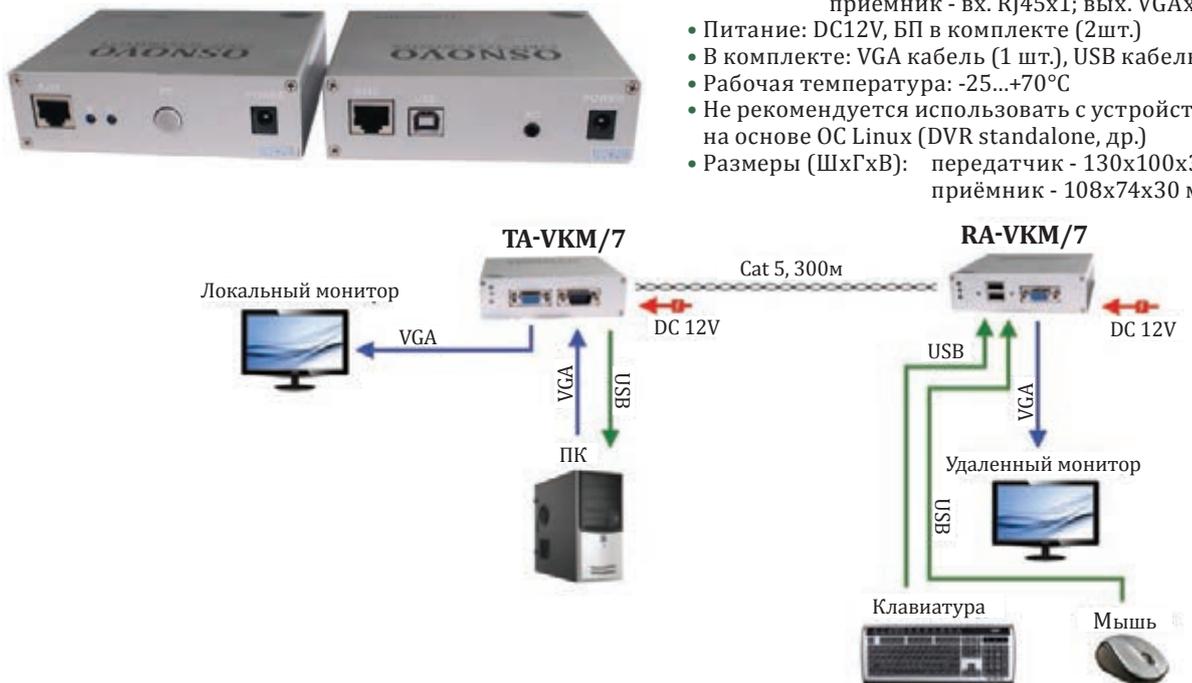
9492

TA-VKM/7+RA-VKM/7

1 (VGA) 1 (K) 1 (M)

Комплект (приёмник+передатчик)

- Расстояние: до 300 м;
- Разрешение: до 1600x1200;
- Разъемы: передатчик - вх. VGAx1, USBx1; вых. RJ45x1, VGA (локальный) x1,
приёмник - вх. RJ45x1; вых. VGAx1, USBx2
- Питание: DC12V, БП в комплекте (2шт.)
- В комплекте: VGA кабель (1 шт.), USB кабель (1 шт.)
- Рабочая температура: -25...+70°C
- Не рекомендуется использовать с устройствами на основе ОС Linux (DVR standalone, др.)
- Размеры (ШхГхВ): передатчик - 130x100x30 мм
приёмник - 108x74x30 мм



4. VGA

VGA по Ethernet

| Модель | TLN-VKM+RLN-VKM | RLN-VKM |
|-----------------------------------|---|---|
| Артикул | 09110 | 09869 |
| Тип устройства | Комплект (кодер + декодер) для передачи сигналов VGA/DVI/Аудио/клавиатуры/"мыши" | Дополнительный декодер для комплекта TLN-VKM+RLN-VKM |
| Расстояние передачи | 100м | 100м |
| Разрешение (макс.) | 1920x1200 (25 Гц) | 1920x1200 (25 Гц) |
| Кол-во кабелей | 1 | 1 |
| Микрофон | mini jack 3.5мм | mini jack 3.5мм |
| Аудио | mini jack 3.5мм | mini jack 3.5мм |
| PS/2 | 2xPS/2 | 2xPS/2 |
| Скорость передачи данных (Мбит/с) | 10/100 | 10/100 |
| Входные разъёмы | Кодер: DVI/miniUSB/Аудио(3.5мм) Декодер: RJ45/Аудио(3.5мм) | RJ45/Аудио(3.5мм) |
| Выходные разъёмы | Кодер: VGA(15pin)/RJ45/Аудио(3.5мм) Декодер: DVI/2PS/2/Аудио(3.5мм) | DVI/2PS/2/Аудио(3.5мм) |
| Питание | 12V DC (1A) | 12V DC (1A) |
| Размер (мм) | 200x125x28 - кодер, 200x120x28 - декодер | 200x120x28 |
| Доп. особенности | Расстояние передачи VGA/DVI/Аудио сигналов неограниченно (с использованием сетевых коммутаторов. Каскадное подключение дополнительных приёмников. | Расстояние передачи VGA/DVI/Аудио сигналов неограниченно (с использованием сетевых коммутаторов. Каскадное подключение дополнительных приёмников. |

09110

TLN-VKM+RLN-VKM

1 **VGA** 1 **K** 1 **M**

Комплект (кодер+декодер)

Передача сигналов VGA/DVI/Аудио/клавиатуры/мыши по сети Ethernet



- Расстояние передачи - неограниченно (100м - без сетевого коммутатора).
- Разрешение до 1920 x1200, 25Гц.
Кодер вх.- DVI/miniUSB/Аудио(3.5мм)/DC12В, вых.- VGA(15pin)/RJ45/Аудио(3.5мм).
Декодер вх.- RJ45/Аудио(3.5мм)/DC12В, вых.- DVI/2PS/2/Аудио(3.5мм).
- Питание DC12В(1А).
- В комплекте БП 220В/DC12В(1А)-2шт, кабель miniUSB -1шт., кабель DVI-VGA -2шт., кабель штекер 3.5мм/штекер3.5мм -1шт.
- Размеры: кодер-200x125x28мм; декодер-200x120x28мм



4. VGA

VGA по Ethernet

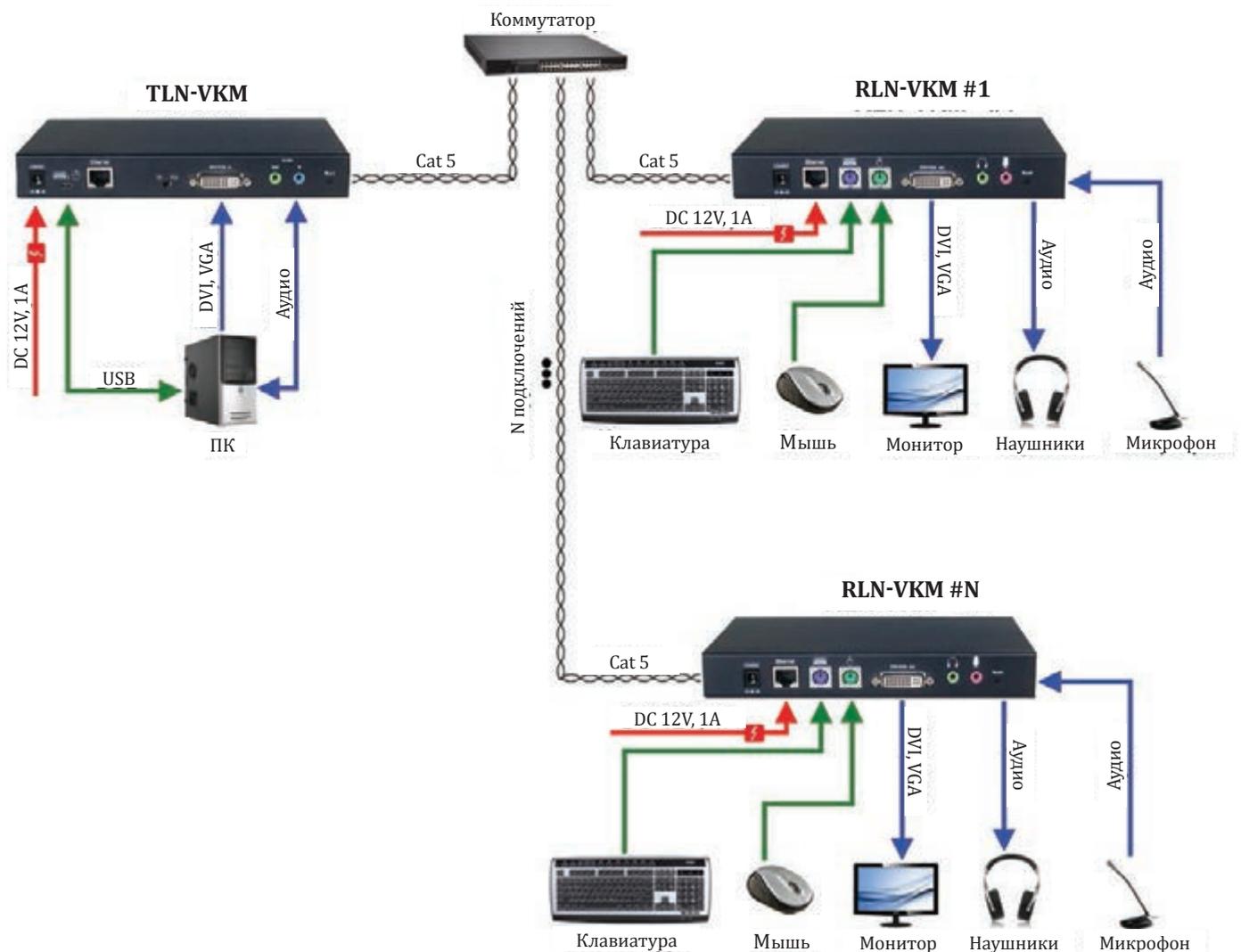
09869

RLN-VKM

1 HDMI 1 IR

Дополнительный декодер для комплекта TLN-VKM+RLN-VKM

- Используется для подключения дополнительных мониторов/клавиатуры/мыши
- Разрешение до 1920 x1200, 25Гц.
Вх. -RJ45/Аудио(3.5мм)/DC12В,
вых.- DVI/2PS/2/Аудио(3.5мм).
- Питание DC12В(1А).
- В комплекте БП 220В/DC12В(1А)-1шт, кабель DVI-VGA -1шт
- Размеры 200x75x42 мм



4. VGA

Разветвители, распределители VGA

| Модель | D-VA102 | D-VA104 |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Артикул | 08787 | 08788 |
| Тип устройства | Разветвитель VGA + Аудио вх.1/вых.2 | Разветвитель VGA + Аудио вх.1/вых.2 |
| Тип подключаемых мониторов | XGA, VGA, SVGA и multisync мониторы | XGA, VGA, SVGA и multisync мониторы |
| Разрешение | До 1920x1440, 60 Гц | До 1920x1440, 60 Гц |
| Расстояние передачи (м) | До 50 | До 50 |
| Полоса пропускания | 350 МГц | 350 МГц |
| Входные разъёмы | VGAx1, TRS3.5мм (аудио)x1 | VGAx1, TRS3.5мм (аудио)x1 |
| Выходные разъёмы | VGAx2, TRS3.5мм (аудио)x2 | VGAx4, TRS3.5мм (аудио)x4 |
| Питание | DC 9V, 2A | DC 5V, 2.8A |
| Размер (ШxВxД), мм | 130x75x42 | 200x75x42 |
| Вес (г) | 420 | 600 |

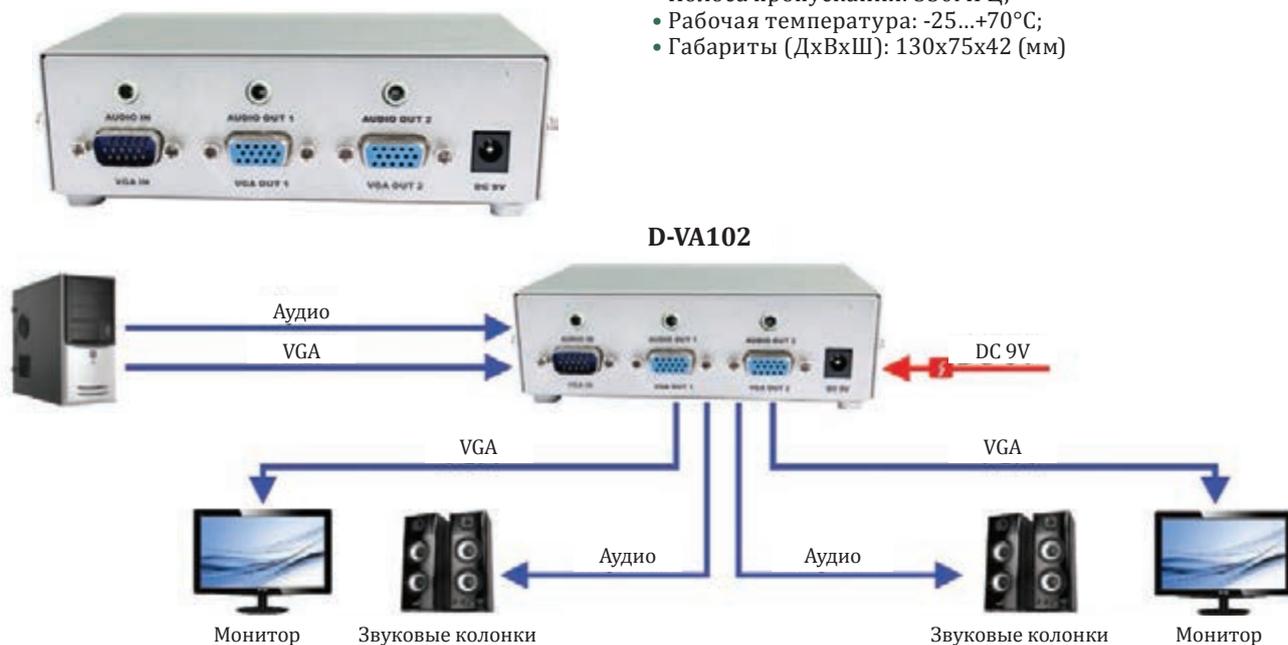
08787

D-VA102

Разветвитель VGA и аудиосигналов

1 (VGA) → 2 (VGA)
1 (A) → 2 (A)

- Вход: 1xVGA, 1 x аудио;
- Выход: 2xVGA, 2 x аудио;
- Разрешение: до 1920x1440;
- Полоса пропускания: 350МГц;
- Рабочая температура: -25...+70°C;
- Габариты (ДxВxШ): 130x75x42 (мм)



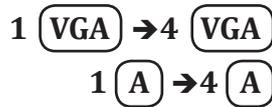
4. VGA

Разветвители, распределители VGA

08788

D-VA104

Разветвитель VGA и аудиосигналов



- Входы: 1xVGA; 1 x аудио
- Выходы: 4xVGA; 4 x аудио
- Разъемы: VGA - D-sub15 pin
аудио - jack 3,5 мм
- Разрешение: до 1920x1200
- Возможность каскадного подключения нескольких устройств
- БП (AC220V/DC5V, 1A) в комплекте
- Размеры (ШxГxB): 200x75x42 (мм)



D-VA104



4. VGA

Преобразователи конвертеры VGA

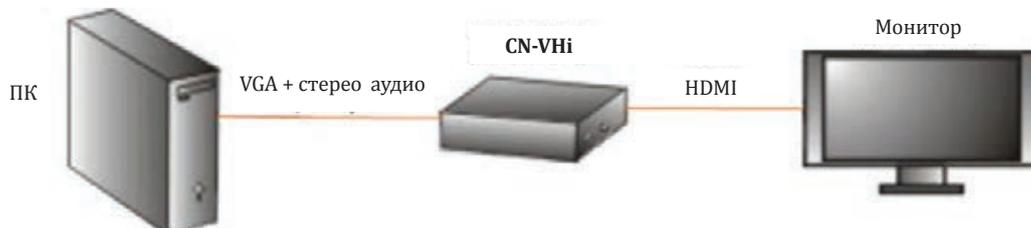
09848

CN-VHi

Преобразователь сигнала VGA+стереоаудио в сигнал HDMI.



- Разрешение входного сигнала VGA: до 1280x1024 (60/75 Гц)
- Разрешение выходного сигнала HDMI: до 1080p / 1920 x 1200
- Разъемы: вход - RCA - x2 (розетка)
VGA D-Sub 15 pin - x1 (розетка)
выход - HDMI - Ax1 (розетка)
- Поддержка HDMI 1.3, HDCP: 1.2
- Полоса пропускания: до 165 МГц
- Скорость передачи: до 6,75 Гбит/с
- Блок питания в комплекте
- Размеры (ШxВxГ) (мм): 73x90x32



DVI

5



5. DVI

DVI по Ethernet

| Модель | TLN-VDi+RLN-VDi | RLN-VDi |
|-----------------------------------|--|--|
| Артикул | 8996 | 9870 |
| Тип устройства | Комплект (передатчик + приемник) предназначен для передачи VGA / DVI/ Audio | Дополнительный приёмник для комплекта TLN-VDi +RLN-VDi |
| Расстояние передачи | 100м | 100м |
| Разрешение (макс.) | 1920x1080 (25 Гц) | 1920x1080 (25 Гц) |
| Кол-во кабелей | 1 | 1 |
| Передаваемые видеосигналы | DVIx1 | DVIx1 |
| Аудио | mini jack 3.5мм | mini jack 3.5мм |
| Скорость передачи данных (Мбит/с) | 10/100 | 10/100 |
| Питание/ потребление | DC 12V (1A) | DC 12V (1A) |
| Входные разъемы | Передатчик: DVI+VGA/Audio/DC12V Приёмник: RJ45(Ethernet)//DC12V | RJ45(Ethernet)//DC12V |
| Выходные разъемы | Передатчик: RJ45(Ethernet) Приёмник: RJ45(Ethernet)/DVI+VGA/Audio | RJ45(Ethernet)/DVI+VGA/Audio |
| Размер (мм) | 83x63x30 - передатчик, 145x96x37 - приёмник. | 145x96x37 |
| Доп. особенности | Расстояние передачи VGA/DVI/Аудио сигналов неограниченно (с использованием сетевых коммутаторов). Каскадное подключение дополнительных приёмников. | Расстояние передачи VGA/DVI/Аудио сигналов неограниченно (с использованием сетевых коммутаторов). Каскадное подключение дополнительных приёмников. |

8996

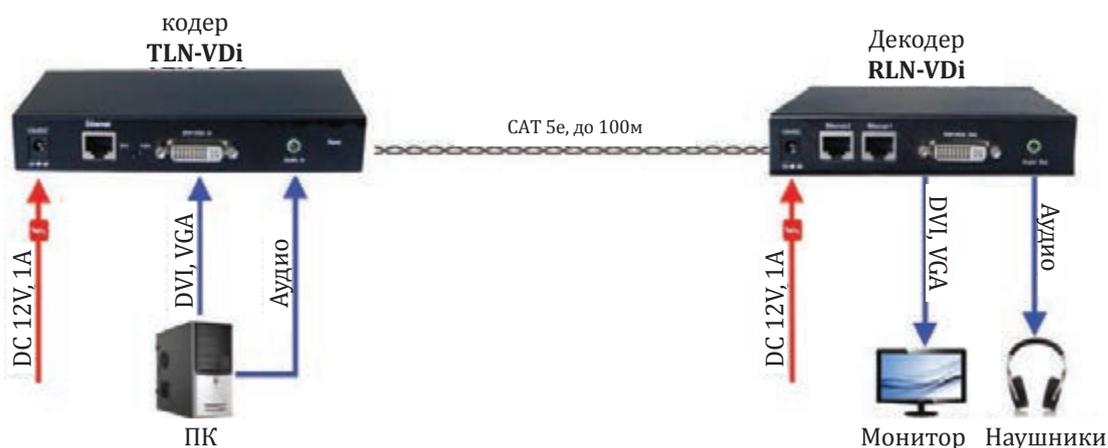
TLN-VDi+RLN-VDi

1 (DVI) 1 (VGA) 1 (A)

Комплект (кодер+декодер) для передачи сигналов VGA/DVI/Аудио по сети Ethernet



- Металлический корпус
- Разрешение входного видеосигнала до 1920x1200
- Разрешение выходного сигнала до 1920x1200
- Выходной видеосигнал (разрешение x кадр/сек) 1920x1080 25fps
- Поддержка 10/100 Мбит/с
- Поддержка Auto-MDIX
- Размеры (ШxГxВ): кодер - 165x135x28 (мм)
декодер - 150x120x28 (мм)



5. DVI

DVI по Ethernet

9870

RLN-VDi

1 (DVI) 1 (VGA) 1 (A)

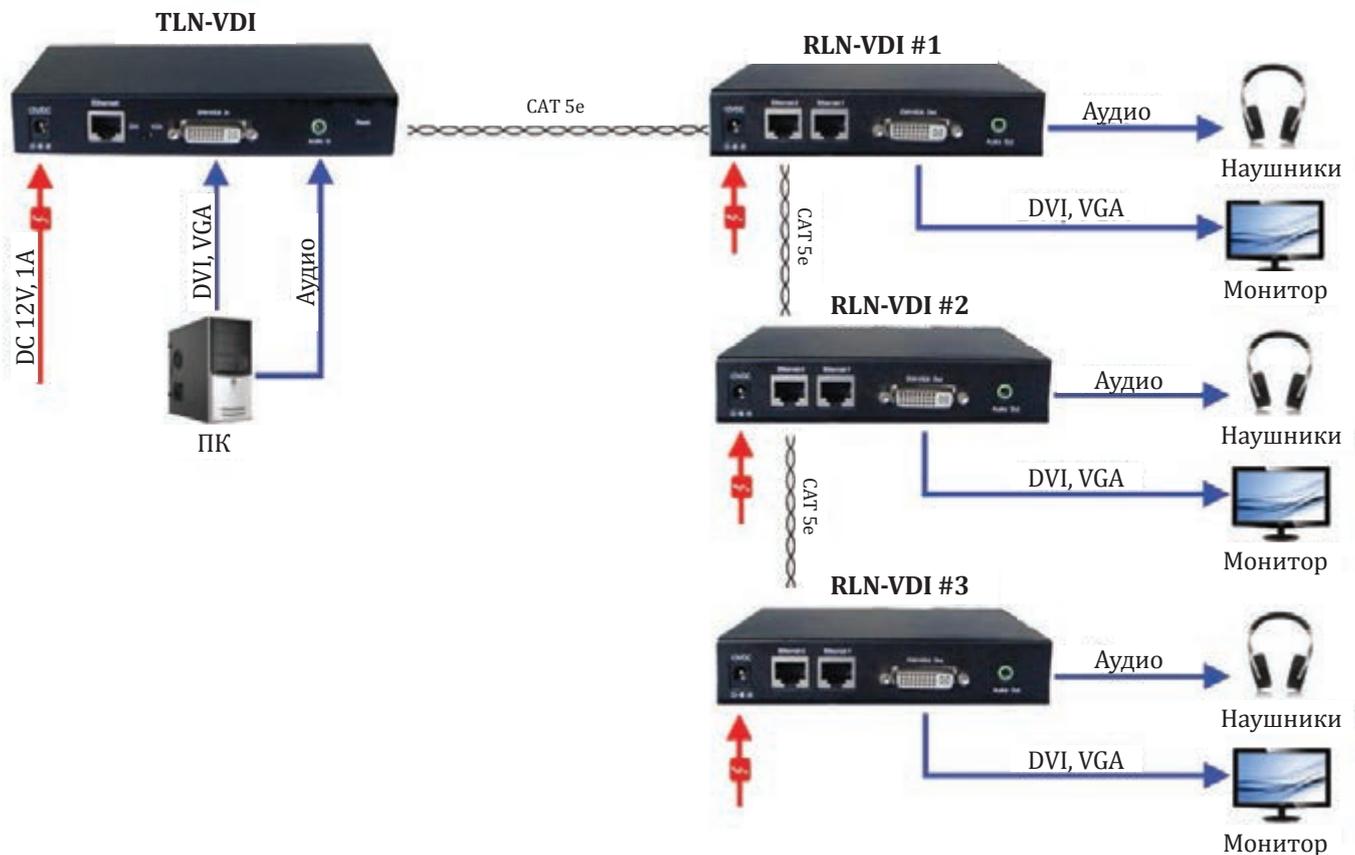
Дополнительный декодер для комплекта TLN-VDi + RLN-VDi для подключения дополнительных мониторов



- Каскадное подключение дополнительных приёмников
- Поддержка IEEE802.3.
- Разрешение до 1920*1080.

Вх. - RJ45(Ethernet)//DC12В,
вых. - RJ45(Ethernet)/DVI+VGA/Audio.

- Аппаратное решение(не требует ПО).
- Питание DC12В/1А.
- В комплекте БП 220В/DC12В,1А(1шт.), кабель DVI-VGA (1шт).
- Рабочая температура: 0...+55гр.С.
- Размеры приёмник 150x120x28мм



HDMI

6



6. HDMI

HDMI по витой паре Передача HDMI свыше 1080p

| Модель | TA-Ni+RA-Ni (передатчик+приёмник) | TA-IPHi+RA-IPHi (передатчик+приёмник) |
|--|--------------------------------------|--|
| Артикул | 09485 | 9486 |
| Тип устройства | Комплект передачи HDMI-сигнала | Комплект передачи сигналов HDMI и Ethernet |
| Поддержка стандартов | HDMI 1.4, HDCP 1.3 | HDMI 1.4, HDCP 1.3, Ethernet 10/100/1000 (HDBaseT) |
| ИК-сигнал | - | - |
| Разрешение | до 2048x1440 | до 2048x1440 |
| Расстояние передачи (макс.) | до 100 м (1080p) | до 100 м (1080p) |
| кол-во портов Etherne | - | 1xRJ45 |
| Вход | передатчик: HDMI приёмник: 2xRJ45 | передатчик: HDMI / RJ45x1 приемник: 2xRJ45 |
| Выход | передатчик: 2xRJ45 приёмник:HDMI | передатчик: 2xRJ45 приемник: HDMI / RJ45x1 |
| Кол-во используемых кабелей UTP для передачи | 2 | 2 |
| Питание | DC 5 V, 3 A | DC 5 V, 3 A |
| Рабочая температура | - 15...+50°C | - 15...+50°C |
| Размеры (ШxВxД) (мм) | 70x60x25 | 70x60x25 |

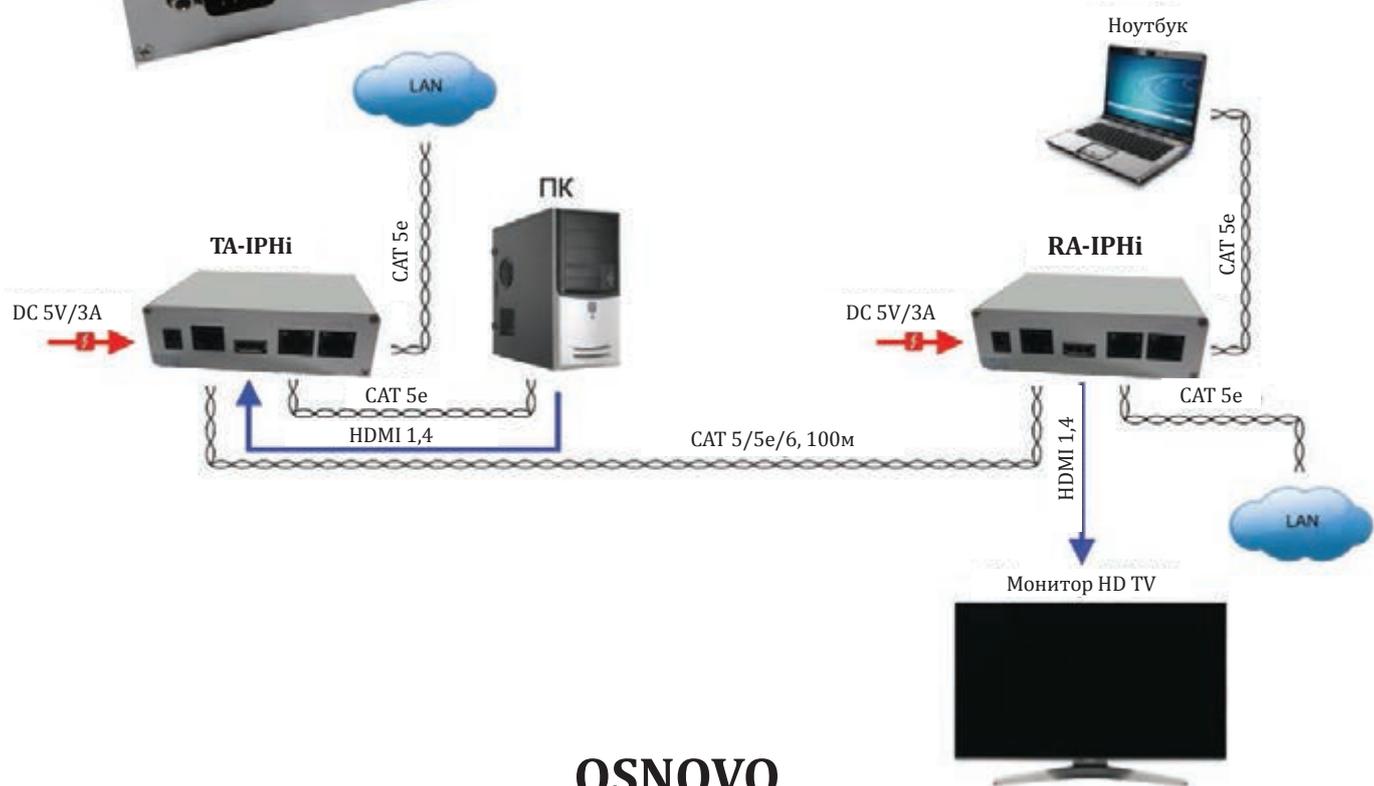
09486

TA-IPHi + RA-IPHi

1 (HDMI) 1 (IP)

Комплект для передачи HDMI и Ethernet-сигналов (удлинитель)

- Расстояние: до 100м;
- Ethernet:10/100/1000Мбит/с.
- Разрешение: до 2048x1440;
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5/5e/6;
- Поддержка: HDMI 1.4, HDCP 1.3.
- Поддержка 3D.
- Разъёмы: TA-IPHi - HDMI-Ax1(розетка), RJ45x3;
RA-IPHi - HDMI-Ax1(розетка), RJ45x3;
- Размеры (ШxВxГ) (мм): TA-IPHi - 70x60x25;
RA-IPHi - 70x60x25 ;



6. HDMI

HDMI по витой паре Передача HDMI свыше 1080p

09485

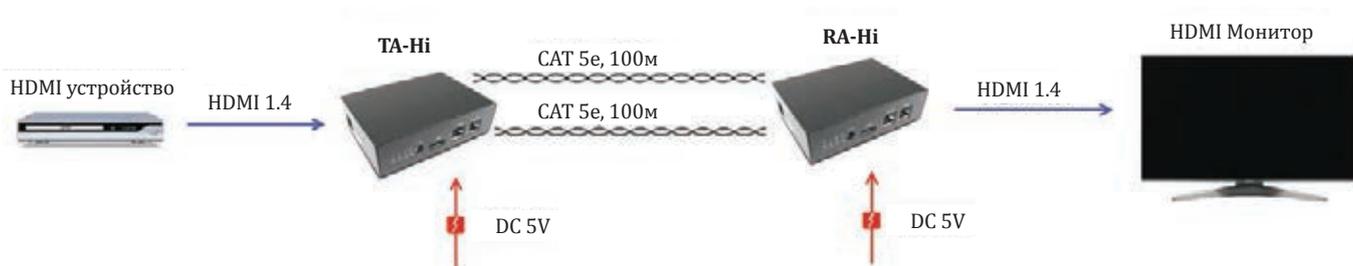
TA-Hi+RA-Hi

1 (HDMI)

Комплект для передачи HDMI-сигналов (удлинитель)



- Расстояние: до 100м;
- Разрешение: до 2048x1440;
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5/5e/6;
- Поддержка: HDMI 1.4, HDCP 1.3.
- Поддержка 3D.
- Разъёмы TA-Hi: вход - HDMI-Ax1(розетка),
выход - RJ45x1;
- Разъёмы RA-Hi: вход - RJ45x1,
выход - HDMI-Ax1(розетка);
- Размеры (ШxВxГ) (мм): TA-Hi - 70x60x25;
RA-Hi - 70x60x25



6. HDMI

HDMI по Ethernet

10857

TLN-Hi/1+RLN-Hi/1

HDMI



Комплект для передачи HDMI по сети Ethernet

- Расстояние передачи "точка-точка" до 170м
- Можно увеличивать расстояние передачи неограниченно при помощи Ethernet коммутаторов или удлинителей
- Разрешение до 1080р/60Гц/36бит
- Можно подключать до 253 приёмников RLN-Hi/1 в режиме Multicast

Передатчик: Вх. - HDMI(A)/Роз.2,1x5мм(DC5V)

Вых. - RJ45/TRS3.5мм(IR/неактивен)

Приёмник: Вх. - RJ45/TRS3.5мм(IR/неактивен)/

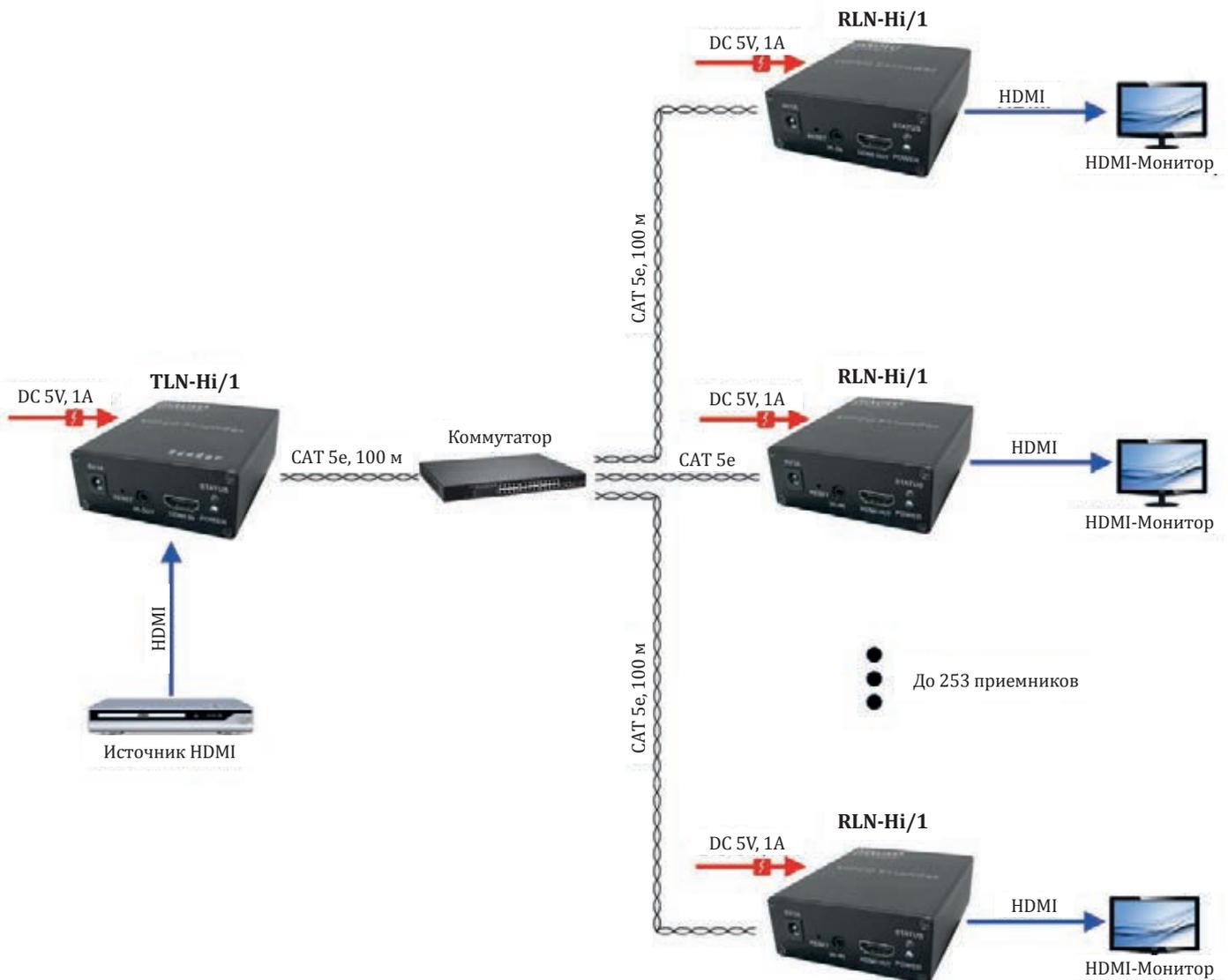
Роз. 2,1x5мм(DC5V)

Вых. - HDMI(A)

• В комплекте БП DC5V(1A) - 2шт, соединительный шнур HDMI(A)-HDMI(A) 1.5м

• Рабочая температура: -15...+55°C

• Размеры (ШxГxВ, мм): 93x74x30 (каждого устройства)



6. HDMI

HDMI по Ethernet

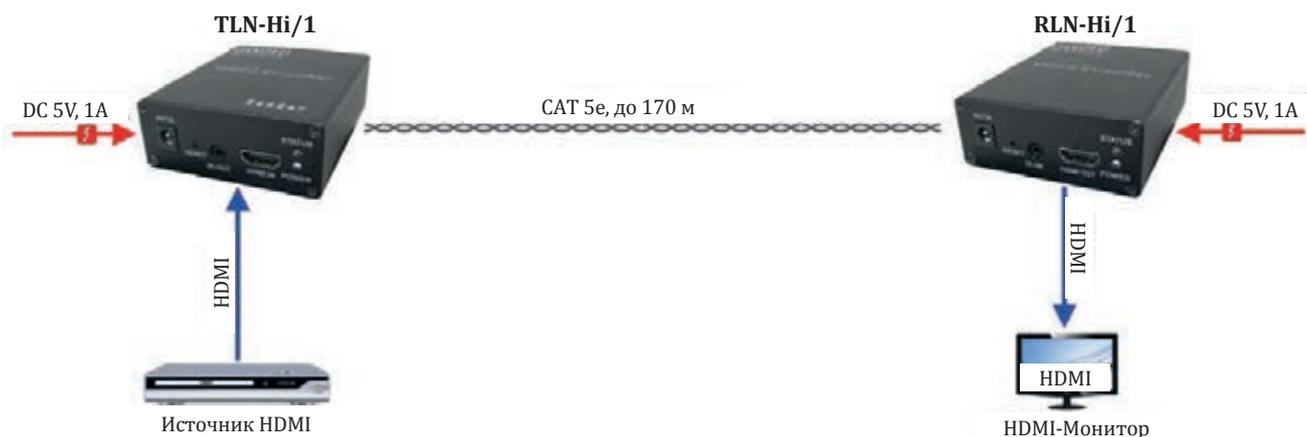
10859

RLN-Hi/1

HDMI

Дополнительный приёмник для комплекта TLN-Hi/1+RLN-Hi/1

- Позволяет использовать режим Multicast для передачи HDMI по сети Ethernet с одного источника на множество мониторов (до 253)
- Разрешение до 1080p/60Гц/36бит
- Вх. - RJ45/TRS3.5мм(IR/неактивен)/Раз.2,1x5мм(DC5V)
- Вых. - HDMI(A).
- В комплекте БП DC5V(1A) - 1шт
- Рабочая температура -15...+55°C
- Размеры (ШхГхВ, мм): 93x74x30



6. HDMI

HDMI по Ethernet

10858

TLN-Hi/4+RLN-Hi/4

1 **HDMI** 1 **IR**



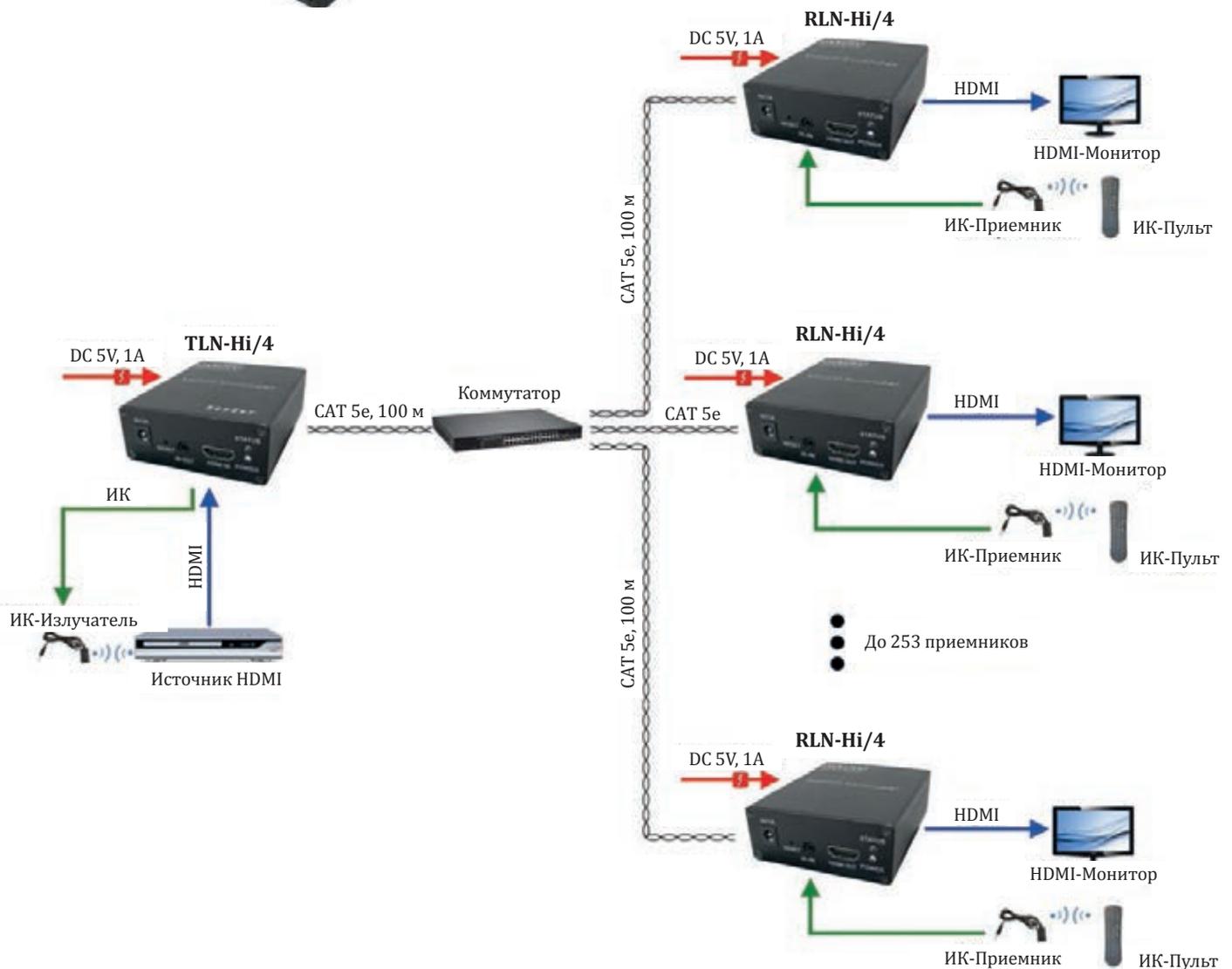
Комплект для передачи HDMI + ИК управление по сети Ethernet

- Расстояние передачи "точка-точка" до 200м.
- Можно увеличивать расстояние передачи неограниченно при помощи Ethernet коммутаторов или удлинителей
- Разрешение до 1080р/60Гц/36бит
- Можно подключать до 253 приёмников RLN-Hi/4 в режиме Multicast

Передатчик: Вх. - HDMI(A)/Раз.2,1х5мм(DC5V)
Вых. - RJ45/TRS3.5мм(IR)

Приёмник: Вх. - RJ45/TRS3.5мм(IR)/Раз.2,1х5мм(DC5V).
Вых. - HDMI(A).

- В комплекте БП DC5V(1A) - 2шт., ИК-приёмник - 1шт, ИК-излучатель - 1шт, соединительный шнур HDMI(A)-HDMI(A) 1.5м
- Рабочая температура -15...+55°C
- Размеры (ШхГхВ, мм): 93х74х30 (каждого устройства)



6. HDMI

HDMI по Ethernet

10860

RLN-Hi/4

1 HDMI 1 IR



Дополнительный приёмник для комплекта TLN-Hi/4+RLN-Hi/4

- Позволяет использовать режим Multicast для передачи HDMI по сети Ethernet с одного источника на множество мониторов (до 253).
- Разрешение до 1080p/60Гц/36бит
- Вх. - RJ45/TRS3.5мм(IR)/Роз.2,1x5мм(DC5V)
- Вых. - HDMI(A).
- В комплекте БП DC5V(1A) - 1шт., ИК-приёмник - 1шт.
- Рабочая температура -15...+55°C.
- Размеры (ШхГхВ, мм): 93x74x30мм



6. HDMI

HDMI по Ethernet

09483

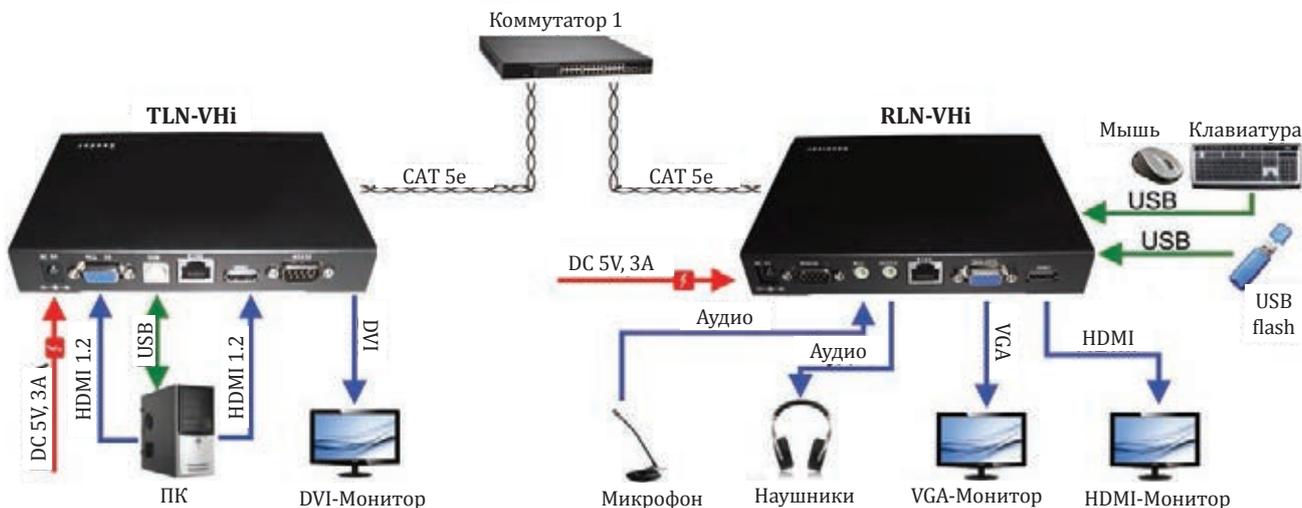
TLN-VHi+RLN-VHi

1 (HDMI) / (VGA) 1 (A) 4 (USB)

Комплект (кодер+декодер)
для передачи HDMI/VGA/USB/Аудио
по сети Ethernet



- Разрешение: до 1080p;
- Скорость передачи: до 1 Гбит/с;
- Передатчик: вх. - VGAx1, HDMIx1, USBx1, RS232(DB9)x1; вых. - RJ45x1, DVIx1;
- Приёмник: вх. RJ45x1, микрофон (jack3.5)x1, вых. - VGAx1, HDMIx4, USBx1, Стерео Аудио (jack3.5)x1, RS232(DB9)x1
- Аппаратное решение(не требует ПО);
- БП AC220V/DC5V, 3A в комплекте (2 шт);
- Рабочая температура: -15...+55°C;
- Размеры (ШxГxВ): передатчика 164x115x26 (мм), приёмника 164x123x26 (мм)



6. HDMI

HDMI по Ethernet

09871

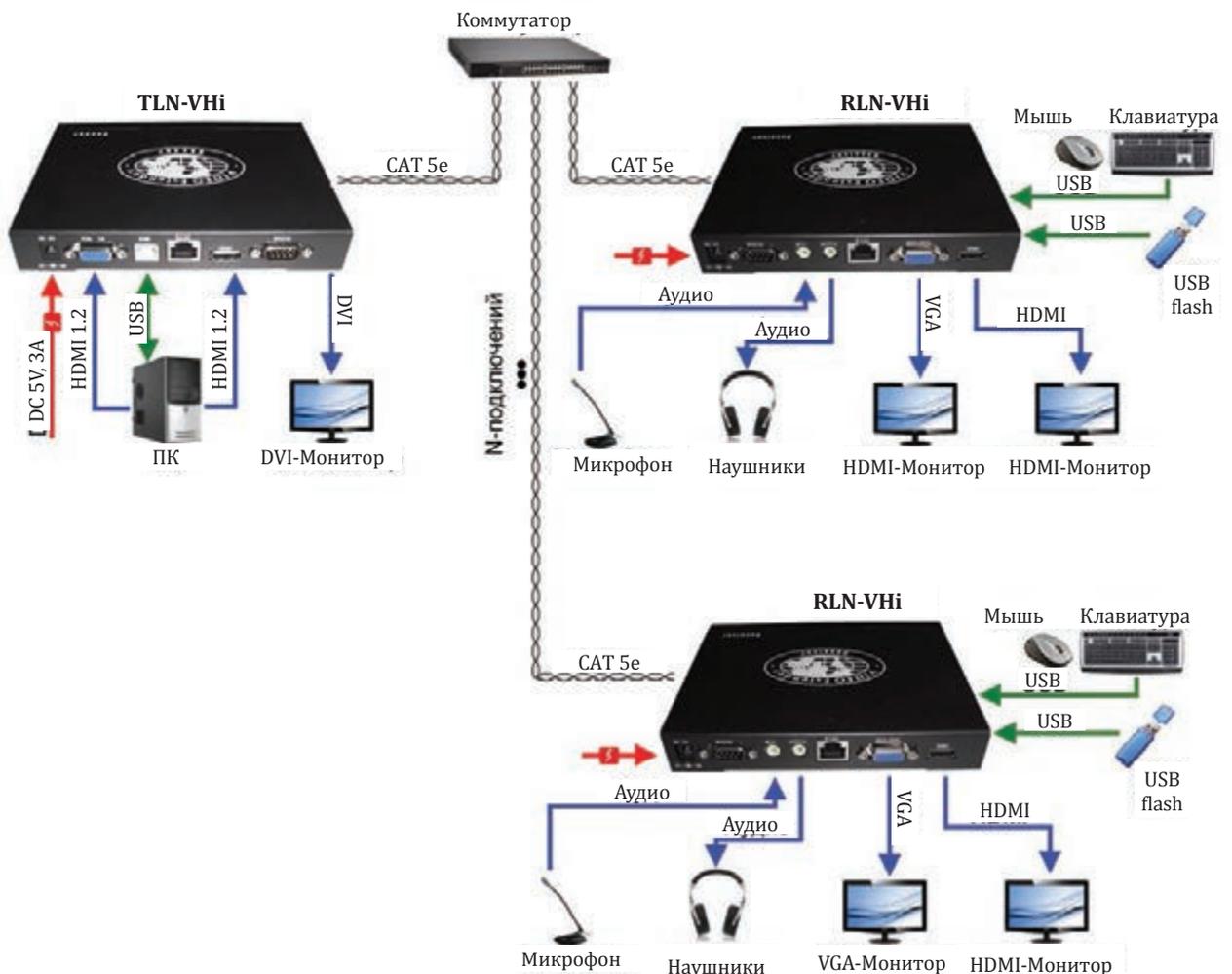
RLN-VHi

1 (HDMI) / (VGA) 1 (A) 4 (USB)



Декодер для комплекта TLN-VHi+RLN-VHi

- Разрешение: до 1080p;
- Скорость передачи: до 1 Гбит/с;
- Передатчик: вх. - VGAx1, HDMIx1, USBx1, RS232(DB9)x1; вых. - RJ45x1, DVIx1;
- Приёмник: вх. RJ45x1, микрофон (jack3.5)x1, вых. - VGAx1, HDMIx4, USBx1, Stereo Audio(jack3.5)x1, RS232(DB9)x1
- Аппаратное решение(не требует ПО);
- БП AC220V/DC5V, 3A в комплекте (2 шт);
- Рабочая температура: -15...+55°C;
- Размеры (ШxГxВ): передатчика 164x115x26 (мм), приёмника 164x123x26 (мм)



6. HDMI

Разветвители, распределители HDMI

Разветвители

10863

D-Hi116/1

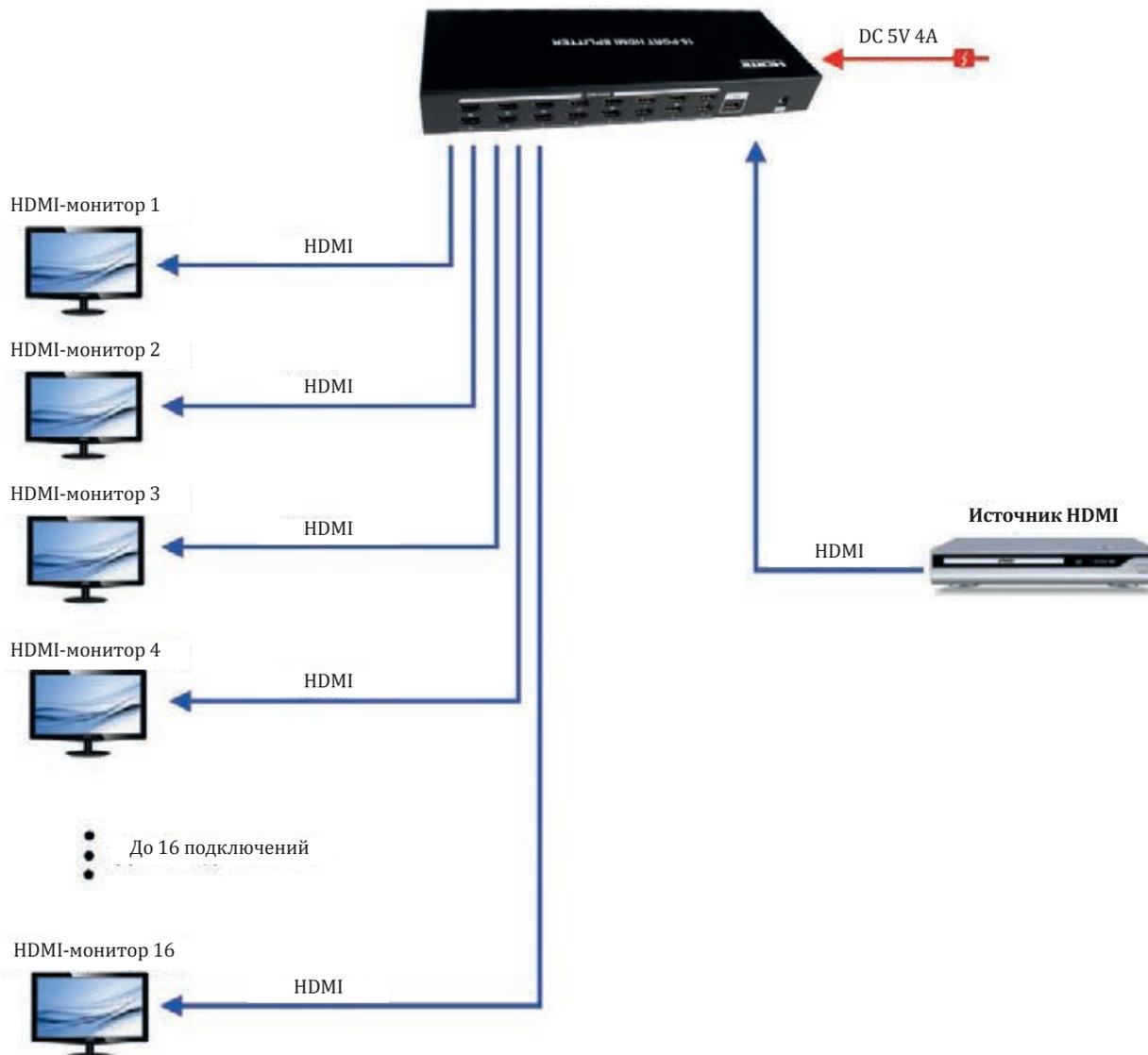
1 HDMI → 4 HDMI

Распределитель HDMI v1.4 (1вх./16вых.), с поддержкой 3D

- Поддерживает разрешение до 1080p/60Гц/36бит и 4Kx2K/24Гц, звук DTS-HD/true-HD/LPCM7.1/AC3/DTS/DSD
- Вх. - HDMI(A)/Роз.2,1x5мм(DC5V)
- Вых. - HDMI(A)x16.
- В комплекте БП DC5V(4A).
- Рабочая температура: -5...+35°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 315x110x40



D-Hi116/1



6. HDMI

Разветвители, распределители HDMI

Разветвители по витой паре

10865

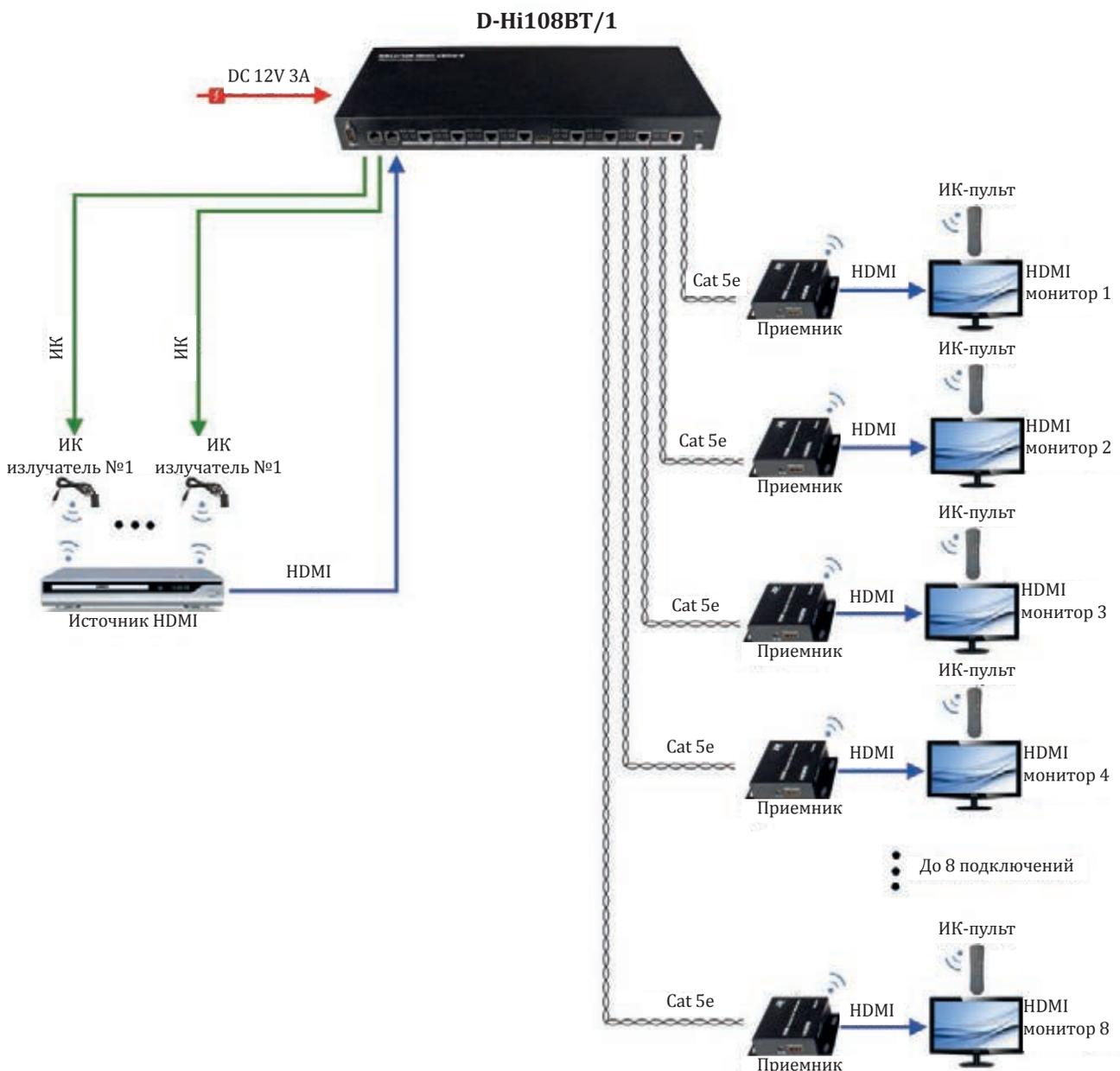
D-Hi108BT/1

1 HDMI 1 IR → 8 HDMI 8 IR



Распределитель HDMI v1.4 и ИК сигнала (1вх./8вых.) по витой паре, с поддержкой 3D

- Поддерживает разрешение до 1080p/60Гц/48бит и 4Kx2K, звук 2/5.1/7.1CH-PCM/DTS Master/DOLBY true HD
Вх. - HDMI(A)/TRS3,5мм(ИК)x8/Роз.2,1x5мм(DC12V)/Штек DB9(RS232)
Вых. - RJ45x8/TRS3,5мм(ИК)x8
- Опция передачи Ethernet/RS232 в данной модели не активна.
- В комплекте БП DC12V(3A), приёмники по витой паре - 8шт. (с БП DC5V(2A)), ИК-приёмник - 8шт., ИК-излучатель - 8шт
- Рабочая температура: -5...+35°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 427x184x44.5



6. HDMI

Матричные коммутаторы HDMI

Матричные коммутаторы

10862

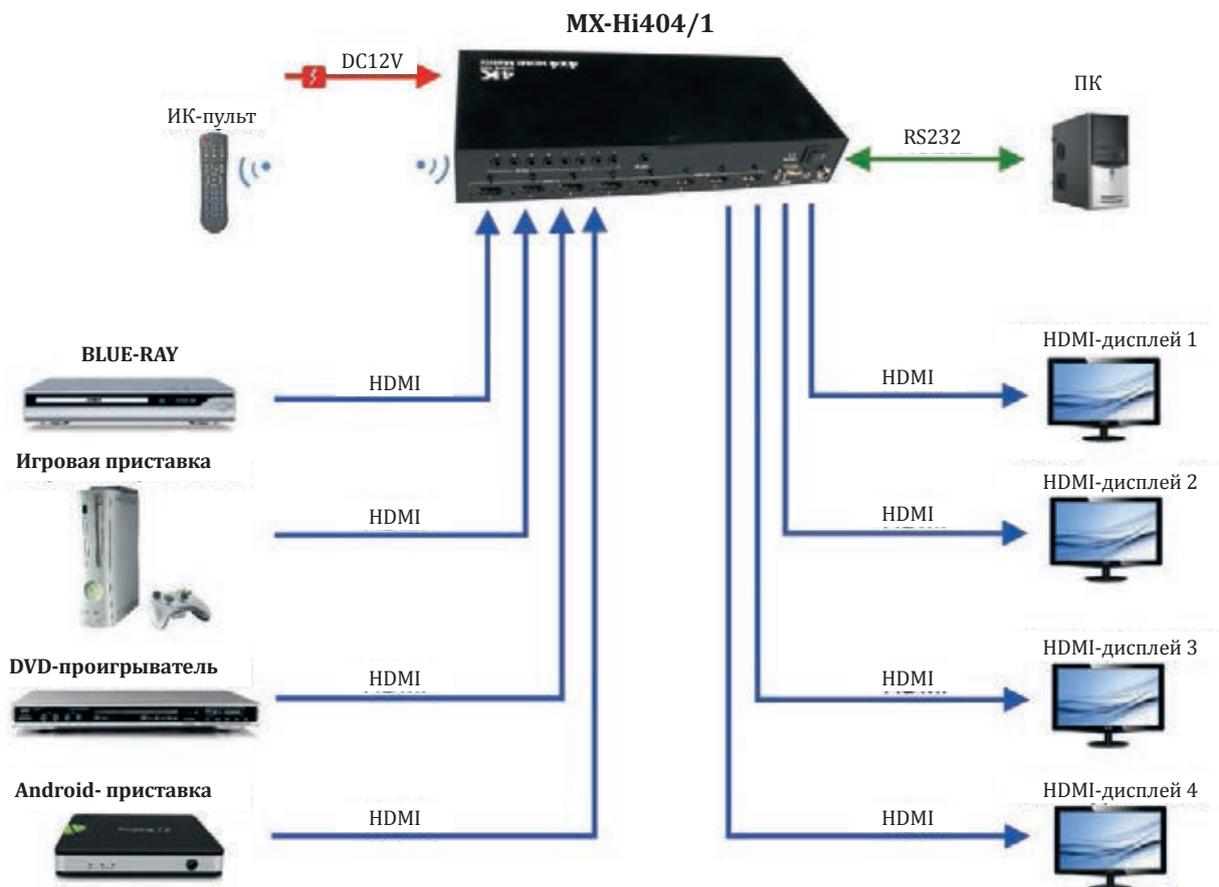
MX-Hi404/1

4 (HDMI) → 4 (HDMI)

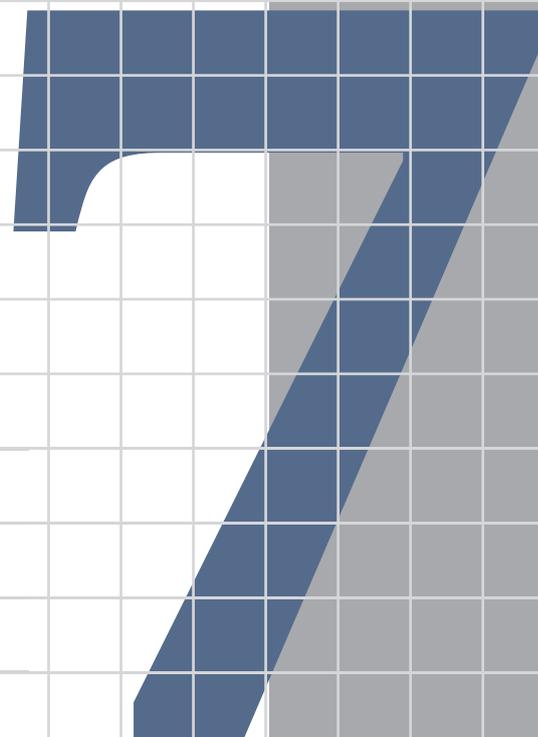


Матричный коммутатор HDMI-сигналов (4x4)

- Поддержка: HDMI v1.4, 3D
- Разрешение: до 1080p/60Гц/48бит и 4Kx2K/30Гц, звук 2/5.1/7.1CH-PCM/DTS/DOLBY/HD
- Управление: по интерфейсу RS232 или при помощи ИК-пульта.
- Вх. - HDMI(A)x4/TRS3,5мм(ИК)x5/Роз.2,1x5мм(DC12V)/Роз. DB9(RS232)
- Вых. - HDMI(A)x4/TRS3,5мм(ИК)x4
- В комплекте БП DC12V(2А), ИК-приёмник, ИК-пульт
- Рабочая температура: 0...+40°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 256x114x43



YPBPR, S-VIDEO



7. YPbPr, S-Video

Преобразователи конвертеры YPbPr

9852

CN-YHi
1 (YPbPr) + 2 (A) → 1 (HDMI)

Преобразователь компонентного сигнала (YPbPr) и цифрового Аудио (SPDIF) в HDMI

- Разрешение выходного сигнала HDMI до 1080p
- Поддерживает HDMI 1.3, HDCP 1.2
- Входы - 3RCA/SPDIF/DC5B, вых. - HDMI
- Питание DC5B(1A). БП 220В/DC5B(1.2A) в комплекте
- Рабочая температура: 0...+70°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 90x73x32



USB, КЛАВИАТУРА/МЫШЬ, ИК УПРАВЛЕНИЕ

8



8. USB, клавиатура/мышь, ИК управление

USB, клавиатура, мышь

| Модель | TA-U1/1+RA-U1/1 | TA-U1+RA-U1 | TA-U1+RA-U4 |
|-------------------------|--|--|--|
| Артикул | 08793 | 08792 | 08794 |
| Назначение | Удлинитель USB | | |
| Расстояние передачи (м) | до 100 м | до 100 м | до 70 м |
| Поддержка стандартов | USB 1.1 | USB 1.1 | USB 1.1 |
| Скорость передачи | до 12 Мбит/с | до 12 Мбит/с | до 12 Мбит/с |
| Аудио/Микрофон | - | - | - |
| Подключение | передатчик: USBx1 RJ45x1 приёмник: RJ45x1 USBx1 | передатчик: USBx1 RJ45x1 приёмник: RJ45x1 USBx1 | передатчик: USBx1 RJ45x1 приёмник: RJ45x1 USBx4 |
| Питание | Не требуется | Не требуется | передатчик: DC 5V, 2.8A приёмник: DC 5V, 2.8A |
| Размеры (ШхГхВ) (мм) | | 75x60x25 | 75x60x25 |
| Особенности | Пластиковый корпус | Алюминиевый корпус | |

| Модель | TA-U1/3+RA-U1/3 | TA-U1/4+RA-U3/4 | TA-U1/2+RA-U3/2 |
|-------------------------|--|--|--|
| Артикул | 10233 | 10234 | 09484 |
| Назначение | Удлинитель USB | | |
| Расстояние передачи (м) | до 150 м | до 60 м | до 100 м |
| Поддержка стандартов | USB 2.0 | USB 2.0 | USB 2.0 |
| Скорость передачи | до 56 Мбит/с | до 160 Мбит/с | до 480 Мбит/с |
| Аудио/Микрофон | - | + | - |
| Подключение | передатчик: USBx1 RJ45x1 приёмник: RJ45x1 USBx1 | передатчик: USBx1 RJ45x1 приёмник: RJ45x1 USBx3 TRS 3,5мм (Audio)x 2 | передатчик: USBx1 RJ45x1 приёмник: RJ45x1 USBx3 |
| Питание | передатчик: не требуется приёмник: DC 5V, 1A | передатчик: DC 5V, 3A приёмник: DC 5V, 3A | передатчик: не требуется приёмник: DC 5V, 3A |
| Размеры (ШхГхВ) (мм) | 75x74x30 | 108x74x30 | 110x70x25 |
| Особенности | Алюминиевый корпус | | |

8. USB, клавиатура/мышь, ИК управление

USB, клавиатура, мышь

08793

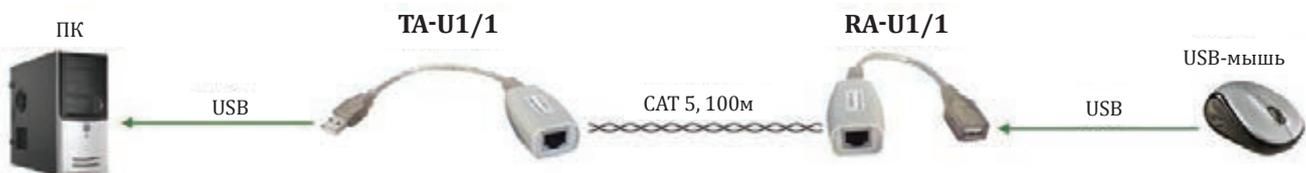
TA-U1/1+RA-U1/1

1 **USB**



**Комплект (приемник+передатчик)
Удлиннитель USB интерфейса**

- Расстояние передачи: до 100м - клавиатура, "мышь"; до 80 м - др. устройства (звуковые карты, веб-камеры, пр.);
- Интерфейс USB 1.1;
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5/5e/6;
- Разъемы: витая пара- RJ-45;
- Оконечные устройства – USB-A;
- Пластиковый корпус;
- Рабочая температура: -25...+70°C



08792

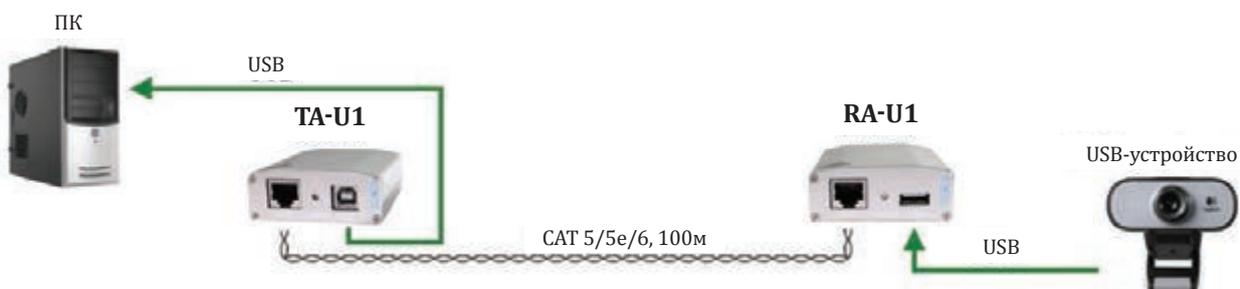
TA-U1+RA-U1

1 **USB**



**Комплект (приемник+передатчик)
Удлиннитель USB интерфейса**

- Расстояние передачи: до 100м - клавиатура, "мышь"; до 80 м - др. устройства (звуковые карты, веб-камеры, пр.)
- Интерфейс USB 1.1
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5/5e/6
- Разъемы: витая пара- RJ-45
- Оконечные устройства – USB-B (TA-U1)x1, USB-A (RA-U1)x1
- Алюминиевый корпус;
- Рабочая температура: -25...+70°C
- Размеры (ШxГxВ): 75x60x25 (мм)



8. USB, клавиатура/мышь, ИК управление

USB, клавиатура, мышь

08794

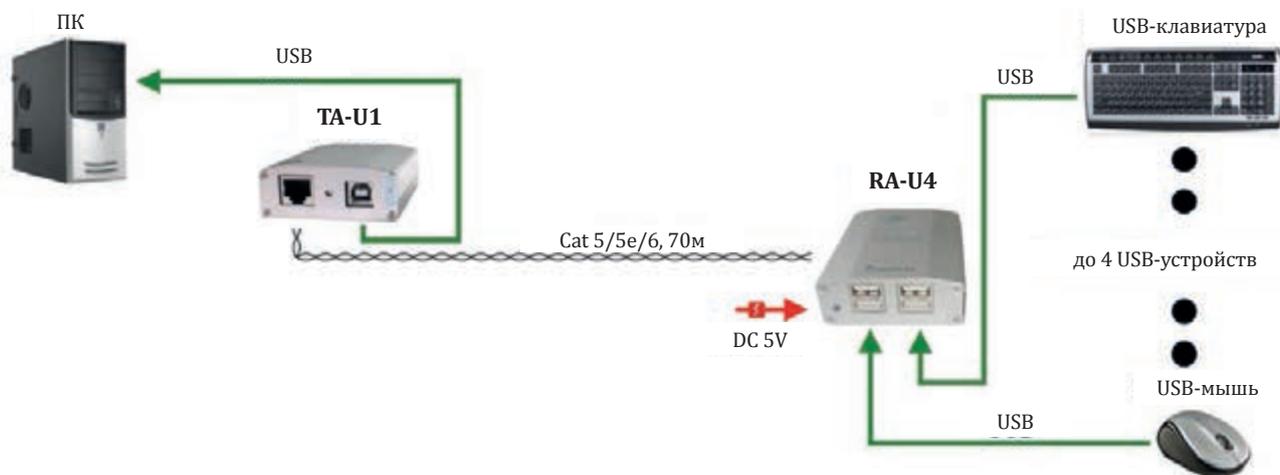
TA-U1+RA-U4

1 (USB) → 4 (USB)



Комплект (приемник+передатчик) Удлиннитель USB интерфейса

- Расстояние передачи: до 70 м (клавиатура, «мышь»); до 80 м – др. устройства (звуковые карты, веб-камеры, пр.);
- Интерфейс USB 1.1;
- Приемник – 4x USB;
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5/5e/6;
- Разъемы: витая пара- RJ-45;
- Оконечные устройства – USB-B (TA-U1)x1, USB-A (RA-U4)x4;
- Алюминиевый корпус;
- БП в комплекте, DC5V;
- Рабочая температура: -25...+70°C
- Не рекомендуется использовать с устройствами на основе ОС Linux (DVR standalone, др.)
- Размеры (ШxГxВ): 75x60x25 (мм)



10233

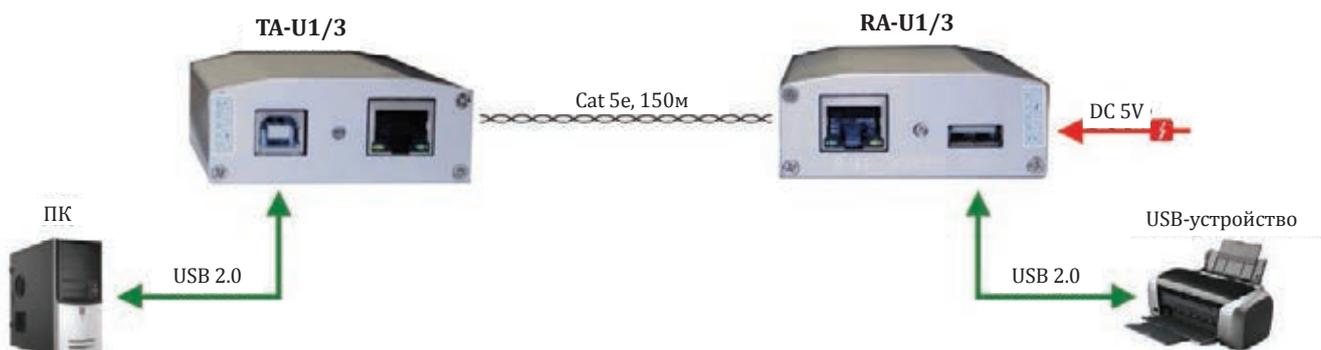
TA-U1/3+RA-U1/3

1 (USB)



Комплект (передатчик+приёмник) удлиннитель интерфейса USB2.0 по кабелю витой пары

- Расстояние передачи: до 150м (CAT5/5e/6).
- Скорость передачи до 56 Мбит/с
- Передатчик: вх.-USB(B), вых. -RJ45; приёмник: вх. -RJ45/ гнездо DC5.5x2.1 мм (DC5V), вых. -USB(A).
- БП DC5V(1A) для приемника в комплекте
- Питание передатчика осуществляется от ПК
- Рабочая температура: 0... +55°C
- Размеры: передатчик-75 x74x 30 мм, приемник -75 x74 x30 мм



8. USB, клавиатура/мышь, ИК управление

USB, клавиатура, мышь

10234

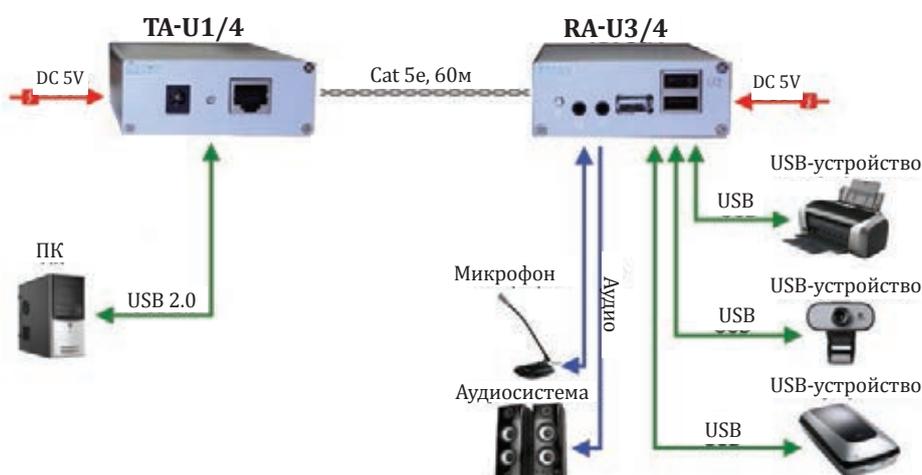
TA-U1/4+RA-U3/4

1 USB → 3 USB



Удлиннитель-распределитель интерфейса USB2.0 по кабелю витой пары

- Комплект: TA-U1/4 (передатчик)+ RA-U3/4 (приёмник)
- Расстояние передачи: до 60м (CAT5/5e/6)
- Приемник оснащен встроенным 3-х портовым USB 2.0 концентратором.
- Скорость передачи: до 160 Мбит/с
- Передатчик вх.USB(B)/ гнездо 5,5x2,1мм (DC5V), вых. RJ45;
- приемник-вх. RJ45/гнездо 5,5x2,1мм (DC5V), вых. USB(A)x3/TRS 3,5мм (Audio)x 2.
- БП DC5V(3A)-2 шт в комплекте.
- Рабочая температура: 0... +55°C
- Размеры:
передатчик -108 x74x 30 мм, приемник -108 x74 x30 мм.



09484

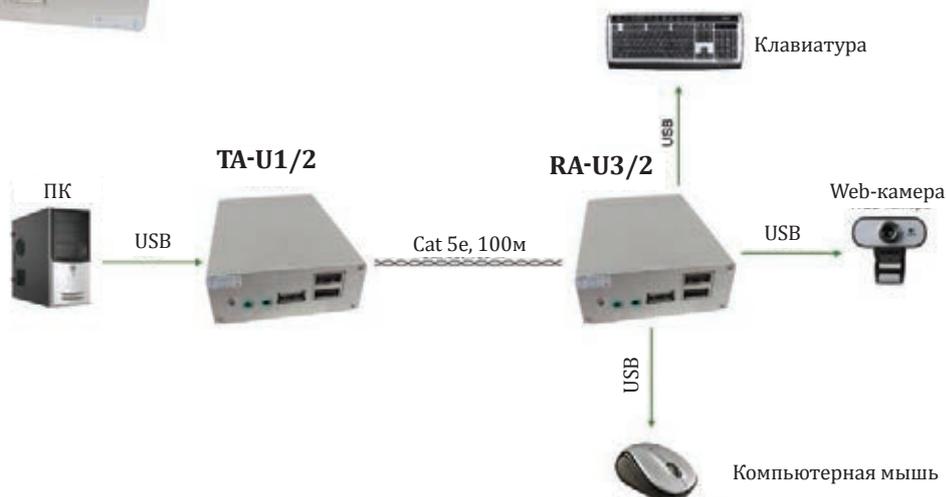
TA-U1/2+RA-U3/2

1 USB → 3 USB



Комплект для передачи USB-интерфейса (удлиннитель)

- Расстояние: до 100 м;
- Комплект состоит: передатчик TA-U1/2 и приёмник RA-U3/2;
- Разъёмы TA-U1/2: вход- USB-Bx1(розетка), выход- RJ45x1;
- Разъёмы RA-U3/2: вход - RJ45x1, выход - USB-Ax3(розетка);
- Не рекомендуется использовать с устройствами на основе ОС Linux (DVR standalone, др.)
- Размеры (ШxГxВ, мм):
передатчик - 110 x70x25 , приемник - 110 x70x25



8. USB, клавиатура/мышь, ИК управление

ИК управление

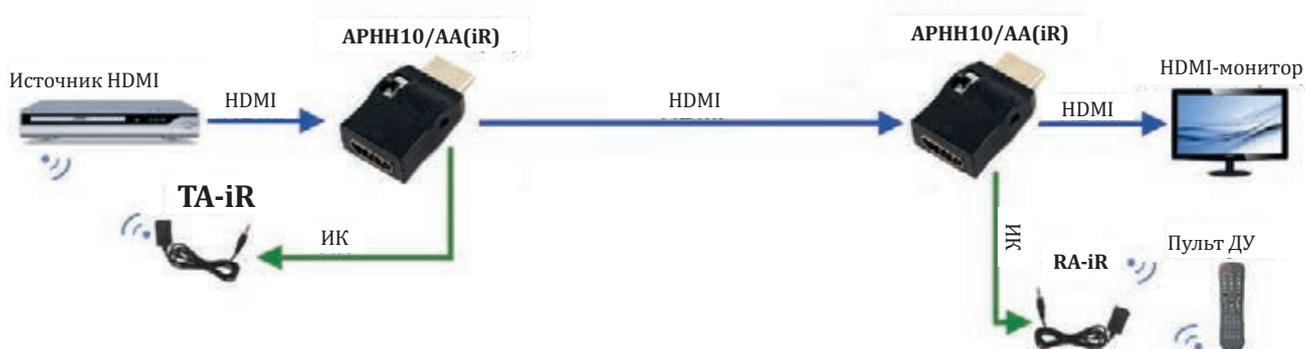
| Модель | TA-iR | RA-iR | APHH10/AA(iR) | D-iR104 |
|----------------------------|------------------------|----------------------|---|--|
| Артикул | 9885 | 9886 | 9887 | 9888 |
| Тип устройства | Излучатель ИК-сигналов | Приёмник ИК-сигналов | Адаптер для организации канала передачи ИК-сигналов | Разветвитель ИК-сигнала 1вх./4вых. |
| Расстояние передачи (м) | 3м | 3м | до 100 м | - |
| Длина кабеля | 1.5м | 1.5м | - | - |
| Разъём | TRS 3.5мм (штекер) | TRS 3.5мм (штекер) | Вх. HDMI (розетка A)/ ИК (розетка) Вых. - HDMI(штекер A) | Вх. TRS 3.5мм (розетка)/miniUSB Вых. TRS 3.5мм (розетка) x4 |
| Размер (ШxВxД), мм | 31x19x13 | 31x19x13 | 38x22x14 | 65x48x16 |
| Конструктивные особенности | | | | Питание по USB. Индикаторы наличия сигналов на выходе. |

09885

TA-iR

Излучатель сигналов ИК управления

- Дальность действия: 3 м
- Длина шнура: 1,5 м
- Штекер: 3,5 мм
- Устройство используется совместно с RA-iR
- Размеры (ШxВxГ, мм): 31x19x13



8. USB, клавиатура/мышь, ИК управление

ИК управление

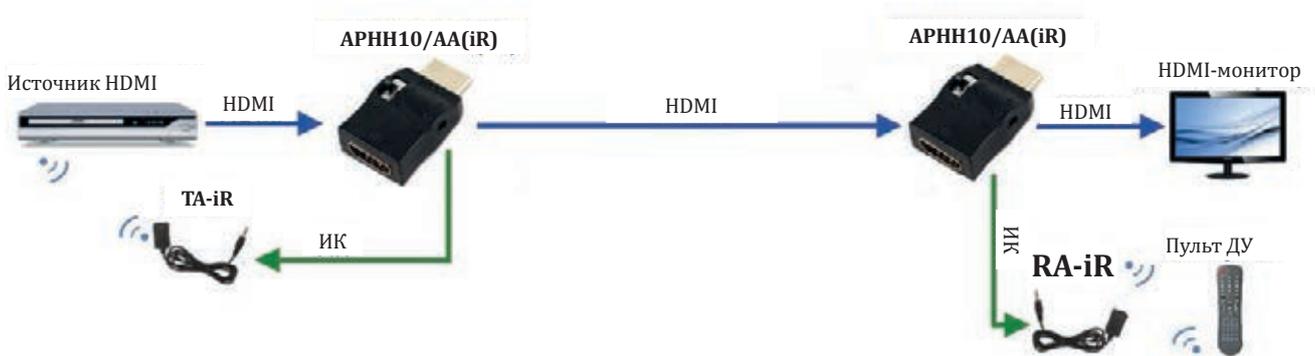
9886

RA-iR

Приёмник сигналов ИК управления



- Дальность действия: 3 м
- Длина шнура: 1,5 м
- Штекер: 3,5 мм
- Устройство используется совместно с TA-iR
- Размеры (ШхВхГ, мм): 31x19x13

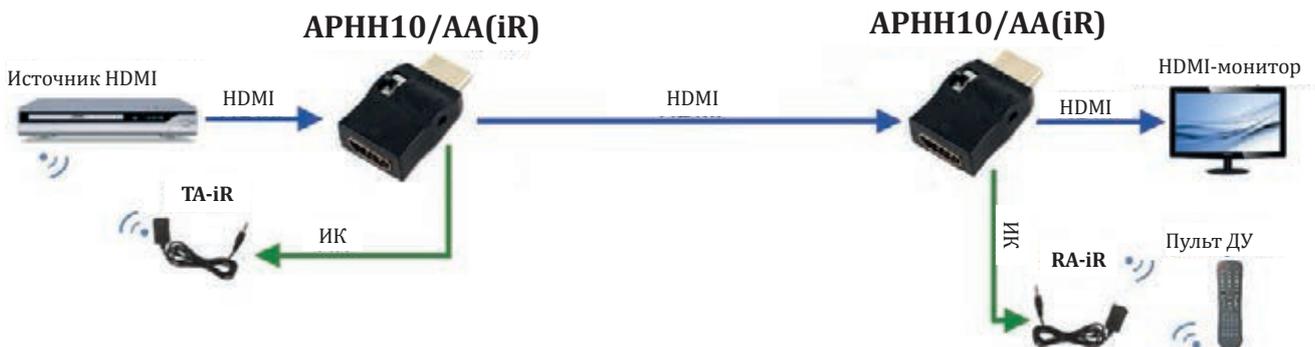


9887

APHH10/AA(iR)

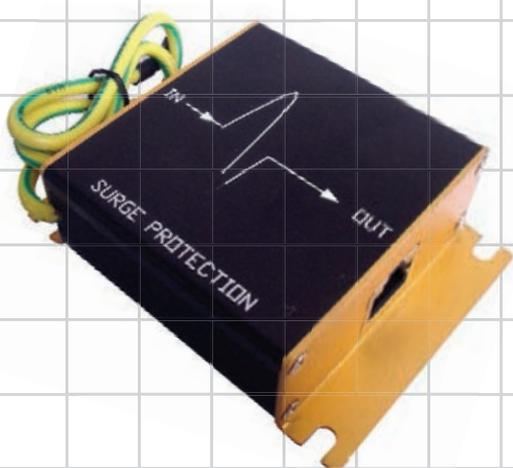
1 HDMI → 1 HDMI 1 IR → 1 IR

- Переходник HDMI-штекер(A)/-HDMI розетка(A), 19pin, позолоченные контакты.
- Передача ИК-сигнала на расстояние до 100м
- Размеры: 38x22x14 мм.



УСТРОЙСТВА ГРОЗОЗАЩИТЫ

9



9. Устройства грозозащиты

Защита цепей Video Защита цепей Video

| Модель | SP-C8C | SP-CC | SP-C16C | SP-C24C |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Артикул | 08964 | 08962 | 08965 | 08966 |
| Количество каналов | 8 | 1 | 16 | 24 |
| Тип видеосигнала | Композитный | Композитный | Композитный | Композитный |
| Время срабатывания, нс | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Номинальное рабочее напряжение цепи питания, В пост. тока | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Номинальный ток разряда (кА, 8/20 мкс) | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Максимальный ток разряда (кА, 8/20 мкс) | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Полоса пропускания, МГц | 10 | 0...10 | 10 | 10 |
| Максимальное рабочее напряжение, В пост. тока | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Вносимые потери, дБ | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Возвратные потери, дБЦ | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Тип соединения | BNC | BNC | BNC | BNC |
| Рабочая температура | -40...+85 °С | -40...+85 °С | -40...+85 °С | -40...+85 °С |
| Размеры (ШхВхД), мм | 484x45x30 | 43x25x25 | 484x45x30 | 484x45x30 |
| Масса (г) | 1500 | 80 | 1500 | 1500 |

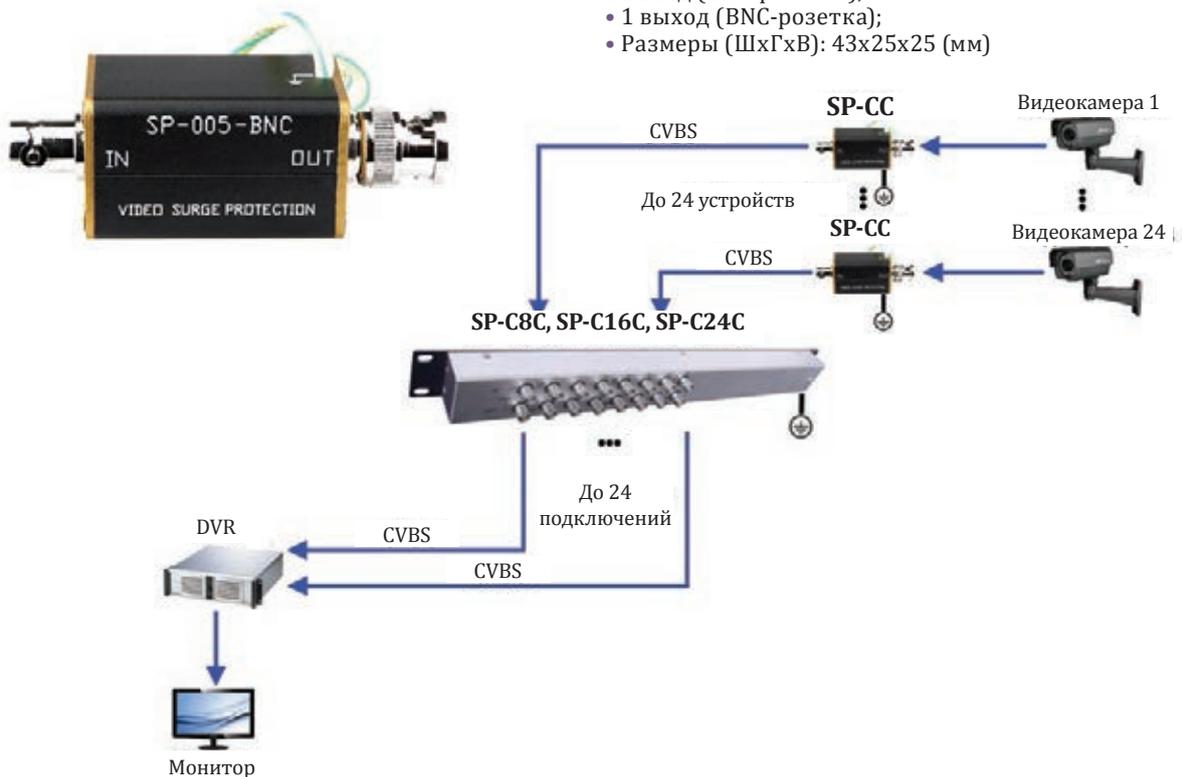
08962

SP-CC

1 (V)

Устройство грозозащиты цепи передачи видеосигнала

- 1 вход (BNC-розетка);
- 1 выход (BNC-розетка);
- Размеры (ШхВхГ): 43x25x25 (мм)



9. Устройства грозозащиты

Защита цепей Video Защита цепей Video

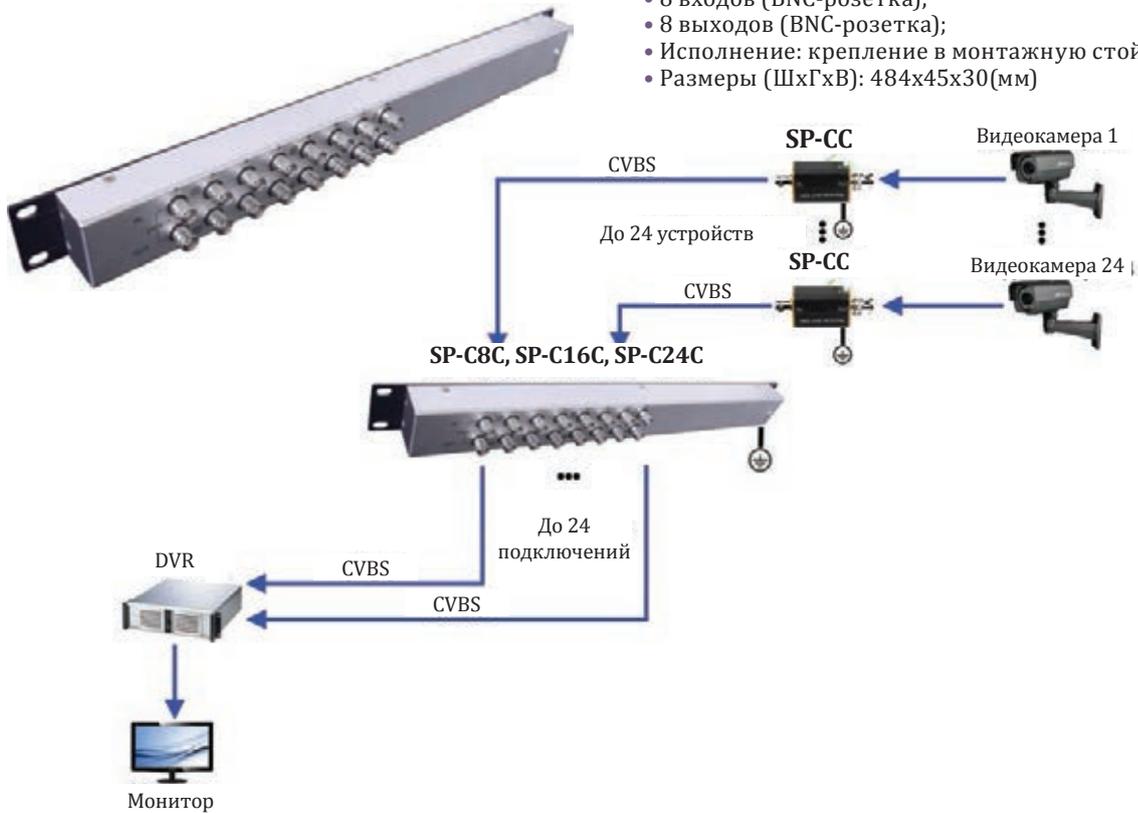
08964

SP-C8C

8 V

Устройство грозозащиты цепей передачи видеосигналов

- 8 входов (BNC-розетка);
- 8 выходов (BNC-розетка);
- Исполнение: крепление в монтажную стойку 19", 1U;
- Размеры (ШхГхВ): 484x45x30(мм)



8965

SP-C16C

16 V

Устройство грозозащиты цепей передачи видеосигналов

- 16 входов (BNC-розетка);
- 16 выходов (BNC-розетка);
- Исполнение: в монтажную стойку 19", 1U;
- Размеры (ШхГхВ): 484x45x30 (мм).



9. Устройства грозозащиты

Защита цепей Video Защита цепей Video

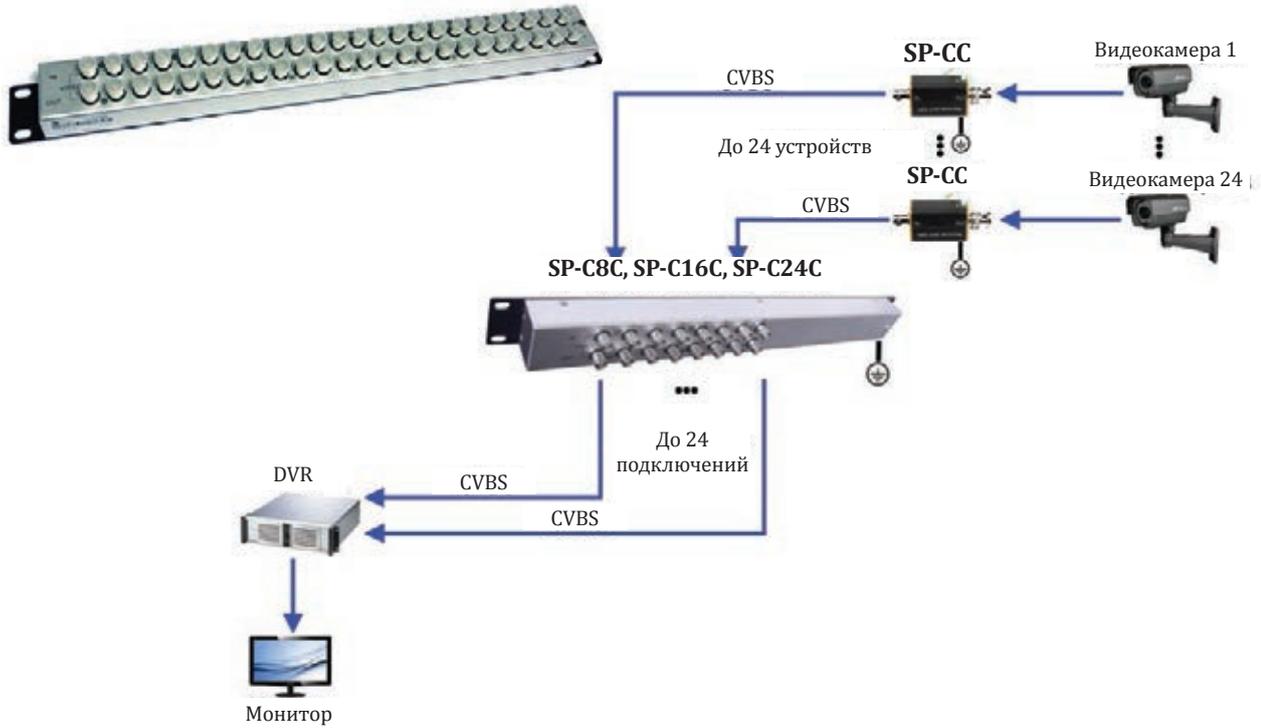
08966

SP-C24C

24 **V**

Устройство грозозащиты цепей передачи видеосигналов

- 24 входа (BNC-розетка);
- 24 выхода (BNC-розетка);
- Исполнение: в монтажную стойку 19", 2U;
- Размеры (ШхГхВ): 484х45х30(мм)



9. Устройства грозозащиты

Защита цепей Video Защита цепей Video + управление

| Защита цепей Video + управление | | |
|--|---------------------|---------------------|
| Модель | SP-C8D | SP-C16D |
| Артикул | 08970 | 08971 |
| Кол-во каналов | | |
| Видео | 8 | 16 |
| Данные | 1 | 1 |
| Время срабатывания, нс | < 1 | < 1 |
| Номинальное рабочее напряжение цепи питания, В | ? | ? |
| Номинальный ток разряда (кА, 8/20 мкс) | 10 | 10 |
| Максимальный ток разряда (кА, 8/20 мкс) | 20 | 20 |
| Максимальное рабочее напряжение, В | 20 | 20 |
| Вносимые потери, дБ | < 0,2 | < 0,2 |
| Возвратные потери, дБ | 16 | 16 |
| Тип соединения | BNC/Винтовые клеммы | BNC/Винтовые клеммы |
| Рабочая температура | -40...+60 °С | -40...+60 °С |
| Размеры (ШхВхД), мм | 484x45x30 | 484x45x30 |
| Масса (г) | 1500 | 1500 |

08970

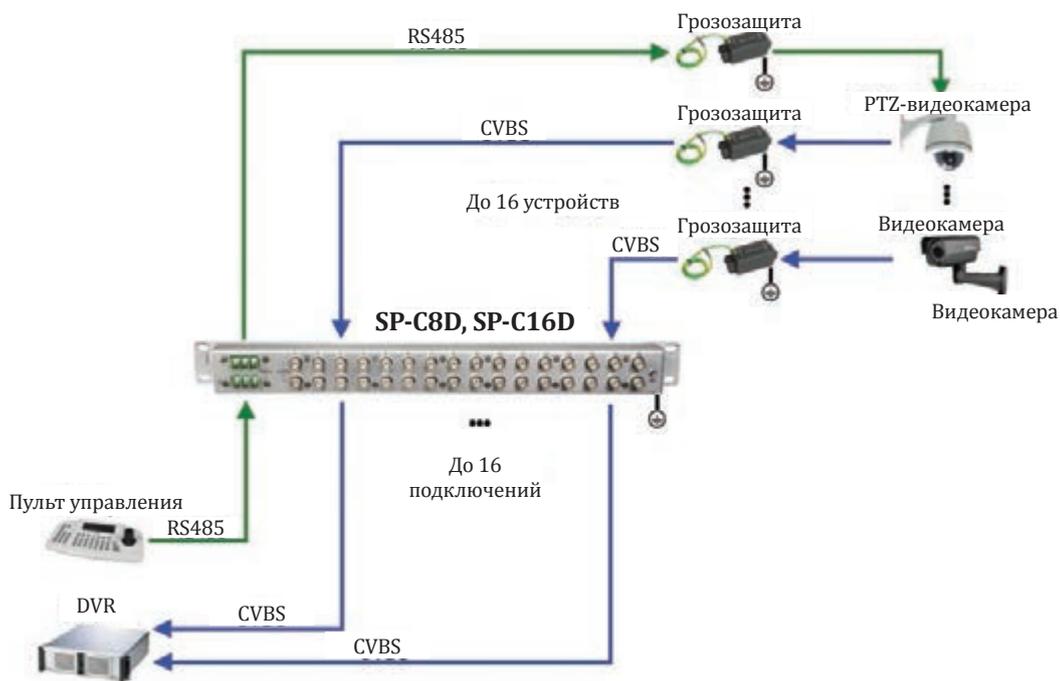
SP-C8D

8 (V) 1 (D)

Устройство грозозащиты цепей передачи видео и данных



- Видео: 8 входов x 8 выходов;
- Данные: 1 вход x 1 выход;
- Разъемы: видео – BNC розетки, данные – клеммы;
- Две степени защиты;
- Размеры (ШхГхВ): 484x45x30 (мм)



9. Устройства грозозащиты

Защита цепей Video Защита цепей Video + управление

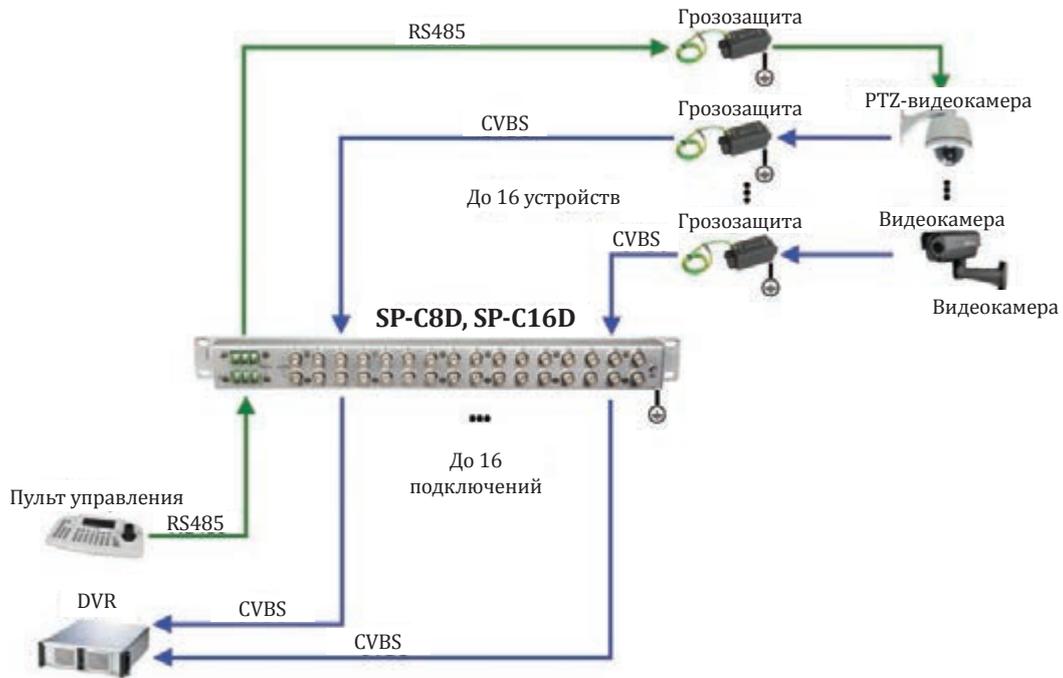
08971

SP-C16D

16 (V) 1 (D)

Устройство грозозащиты цепей передачи видео и данных

- Видео: 16 входов x 16 выходов;
- Данные: 1 вход x 1 выход;
- Разъемы: видео – BNC-розетки, данные – клеммы;
- Две степени защиты;
- Размеры (ШxГxВ): 484x45x30 (мм)



9. Устройства грозозащиты

Защита цепей Video

Защита цепей Video + питание + управление

| Модель | SP-CPD/12-24 | SP-CPD/220 |
|--|---------------------|---------------------|
| Артикул | 08968 | 08969 |
| Кол-во каналов | | |
| Видео | 1 | 1 |
| Данные | 1 | 1 |
| Питание | 1 | 1 |
| Время срабатывания, нс | < 1/1/25 | < 1/1/25 |
| Номинальное рабочее напряжение цепи питания, В | 12/24 DC | 220/110 AC |
| Номинальный ток разряда (кА, 8/20 мкс) | 5 | 5/5/10 |
| Максимальный ток разряда (кА, 8/20 мкс) | 10 | 10/10/20 |
| Полоса пропускания, МГц | 10/1/- | 10/1/- |
| Максимальное рабочее напряжение, В | 20/20/60 | 20/20/350 |
| Вносимые потери, дБ | < 0,2 | < 0,2 |
| Возвратные потери, дБ | < 0,2 | < 0,2 |
| Тип соединения | BNC/Винтовые клеммы | BNC/Винтовые клеммы |
| Рабочая температура | -40...+60 °С | -40...+60 °С |
| Размеры (ШхВхД), мм | 90x64x23 | 136x74x46 |
| Масса (г) | 200 | 400 |

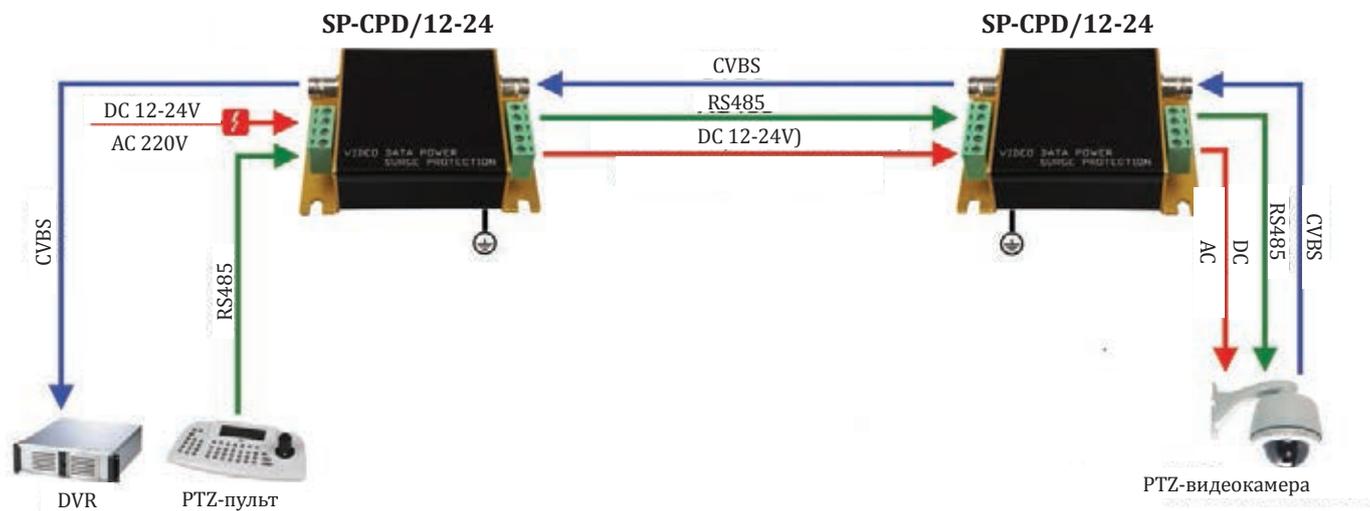
08968

SP-CPD/12-24

1 (V) 1 (D) 1 (12-24В)

Устройство грозозащиты цепей передачи видео, питания и данных

- Разъемы: видео – BNC розетки, питание и данные – клеммы;
- Цепь питания: 12/24В, нагрузка - 0,5А;
- Две степени защиты;
- Размеры (ШхГхВ): 90x64x23 (мм)



9. Устройства грозозащиты

Защита цепей Video

Защита цепей Video + питание + управление

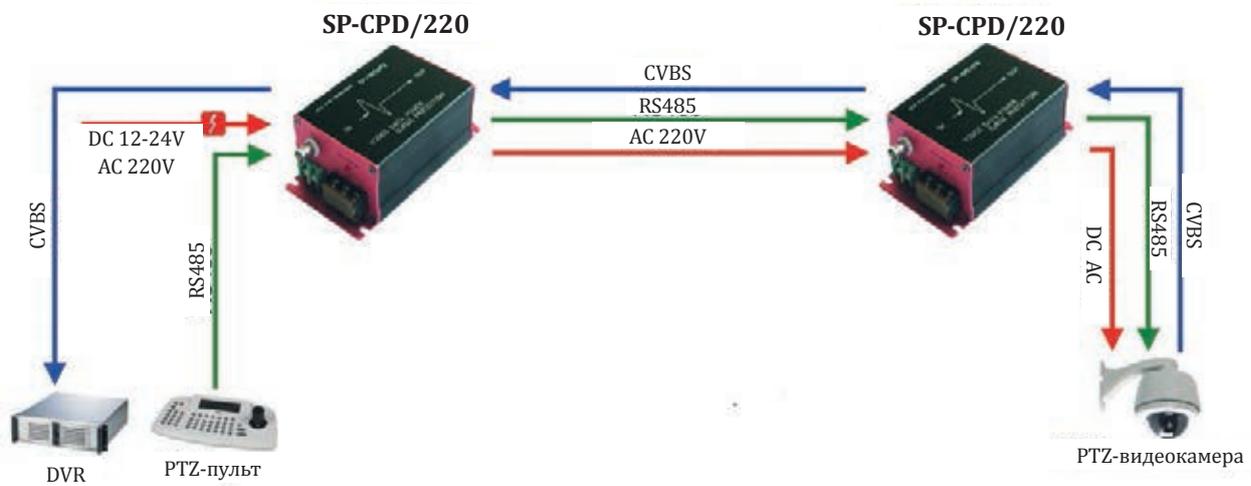
08969

SP-CPD/220

1 (V) 1 (D) 1 (220B)

Устройство грозозащиты цепей передачи видео, питания и данных

- Разъемы: видео – BNC розетки, питание и данные – клеммы;
- Цепь питания: 110/220В, нагрузка - 0,5А;
- Две степени защиты;
- Размеры (ШхГхВ): 136х74х46 (мм)



9. Устройства грозозащиты

Защита цепей SDI

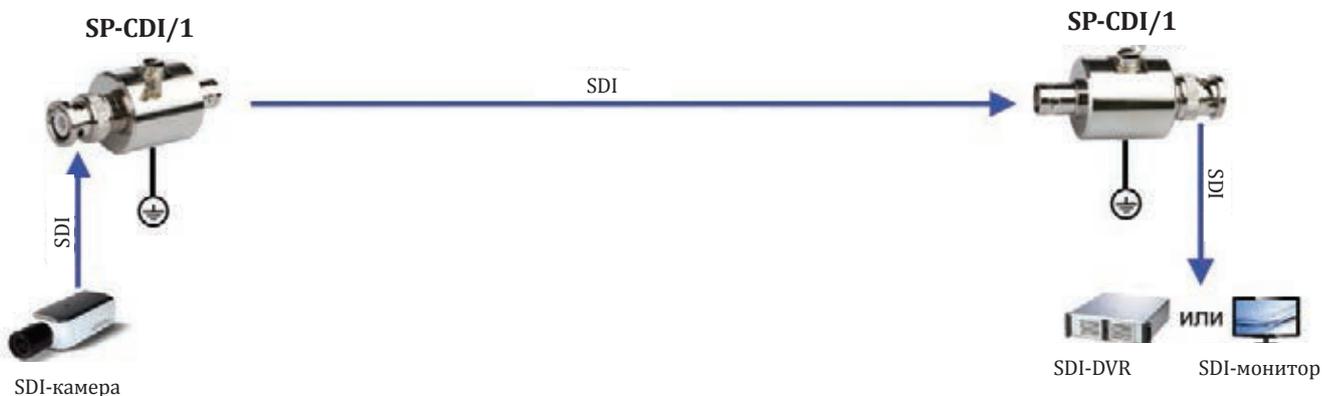
10238

SP-SDI/1

1 (V) 1 (D) 1 (12-24В)

Устройство грозозащиты для цепей передачи видеосигналов формата SDI (HD-SDI, 3G-SDI).

- Полоса пропускания до 3 Гбит/с
- Максимальный ток разряда 20 кА
- Время отклика не более 1 нс
- Вх. (линия) - BNC (розетка)
- Вых. (к оборудованию) - BNC (штекер)
- Размеры 58x23x23 мм



9. Устройства грозозащиты

Защита цепей управления и IP-сетей (100Мб/сек)

| Модель | SP-D | SP-IP/100 | SP-IP/100P | SP-IP8/100 | SP-IP16/100 | SP-IP24/100 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Артикул | 08973 | 08975 | 08776 | 08777 | 08976 | 08978 |
| Время срабатывания, нс | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Номинальное рабочее напряжение цепи питания, В | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Номинальный ток разряда (кА, 8/20 мкс) | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Максимальный ток разряда (кА, 8/20 мкс) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Скорость передачи данных (Мбит/с, макс.) | до 1 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Максимальное рабочее напряжение, В перем. тока | 20 | 20 | 20/60 | 20 | 20 | 20 |
| Вносимые потери, дБ | < 0,2 | < 0,2 | < 0,5 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Возвратные потери, дБ | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Подключение | "под винт" | RJ45x 2 | RJ45x 2 | RJ45x 16 | RJ45x 24 | RJ45x 48 |
| Рабочая температура | -40...+85 °С |
| Размеры (ШxГxВ) (мм) | 86x25x25 | 86x25x25 | 90x64x25 | 484x200x45 | 484x200x45 | 484x200x45 |
| Вес (г) | 100 | 100 | 120 | 5000 | 5000 | 5000 |

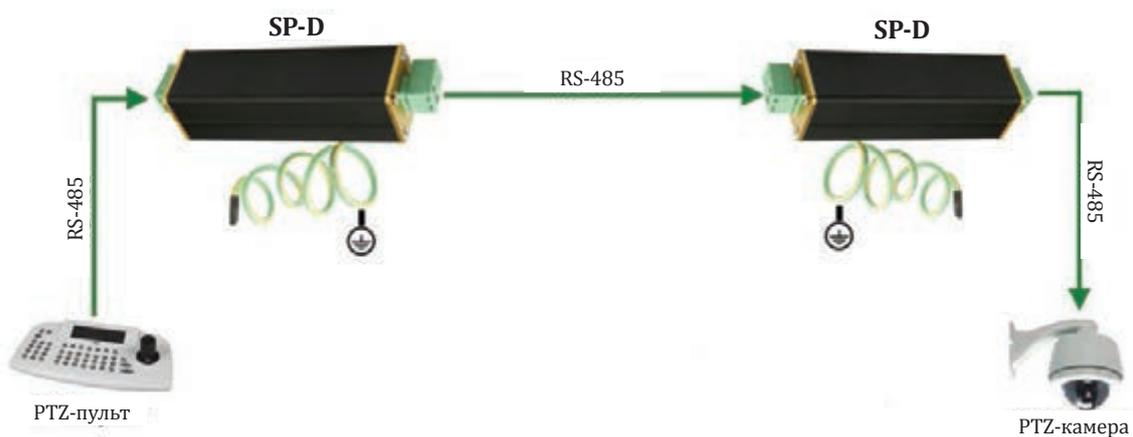
08973



SP-D
1 (D)

Устройство грозозащиты для шин передачи данных систем безопасности (до 1Мбит/с)

- Номинальное напряжение (В, пост. тока): 5;
- Уровень защиты (В, пост. тока): 20;
- Номинальный ток разряда (кА.8/20мкс): 5;
- Максимальный ток разряда (кА.8/20мкс): 10;
- Время срабатывания (нс): <25;
- Макс. скорость передачи данных: до 10 Мбит/с;
- Рабочая температура: -40...+85 °С



9. Устройства грозозащиты

Защита цепей управления и IP-сетей (100Мб/сек)

08975

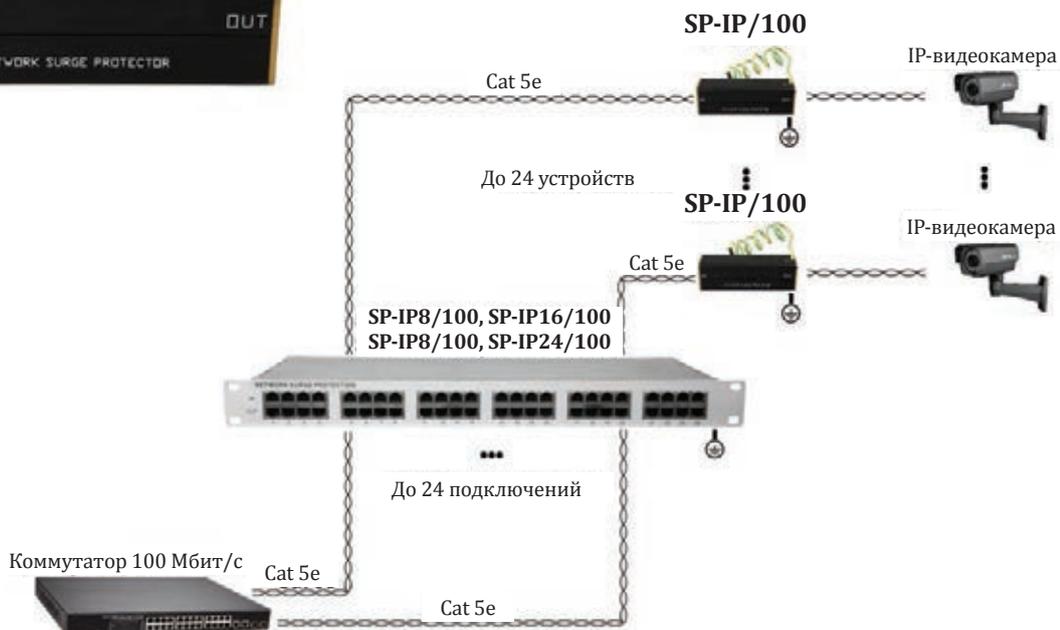
SP-IP/100

1 IP



Устройство грозозащиты для локальной вычислительной сети

- Скорость передачи данных: до 100 Мбит/с;
- Номинальный ток разряда (8/20мкс) – 5кА;
- Максимальный ток разряда (8/20мкс) – 10кА;
- Уровень защиты: 20В;
- Время срабатывания: 1нс;
- Вносимые потери: менее 0,2дБ



08776

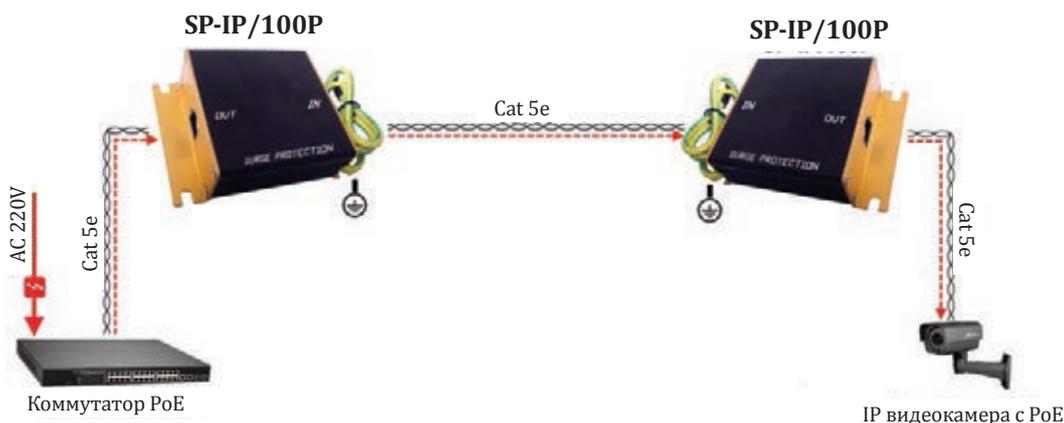
SP-IP/100P

1 IP, 1 PoE



Устройство грозозащиты для локальной вычислительной сети (с PoE)

- Скорость передачи данных: до 100 Мбит/с;
- Передача электропитания (PoE);
- Номинальный ток разряда (8/20мкс) – 5кА;
- Максимальный ток разряда (8/20мкс) – 10кА;
- Уровень защиты: 20В;
- Время срабатывания: 1нс;
- Вносимые потери: менее 0,2дБ



9. Устройства грозозащиты

Защита цепей управления и IP-сетей (100Мб/сек)

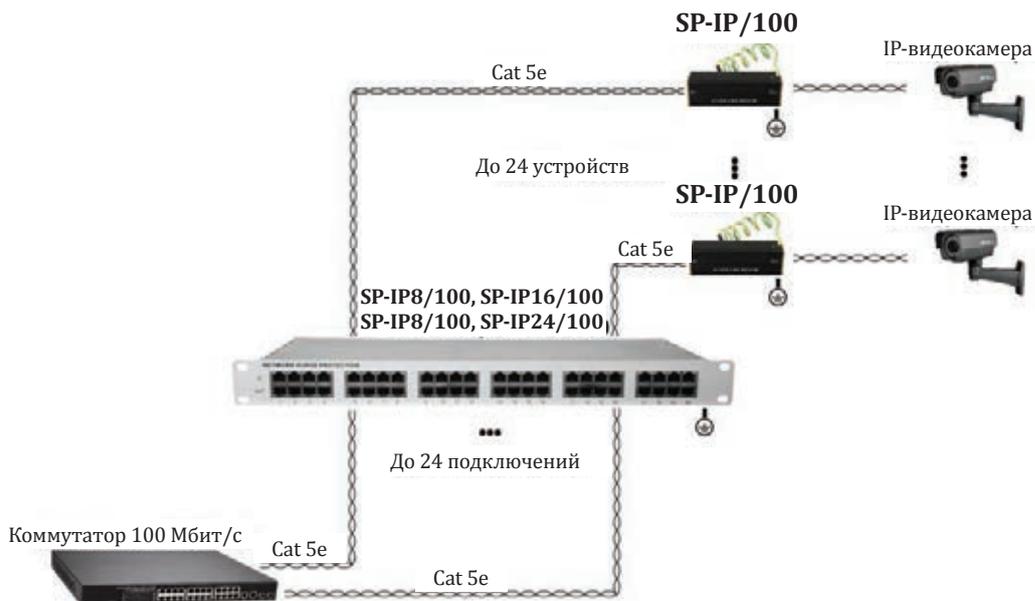
08777

SP-IP8/100

8 IP

Устройство грозозащиты для локальной вычислительной сети

- Скорость передачи данных: до 100 Мбит/с;
- Кол-во портов – 8;
- Номинальный ток разряда (8/20мкс) – 5кА;
- Максимальный ток разряда (8/20мкс) – 10кА;
- Уровень защиты: 20В;
- Время срабатывания: 1нс;
- Вносимые потери: менее 0,2дБ



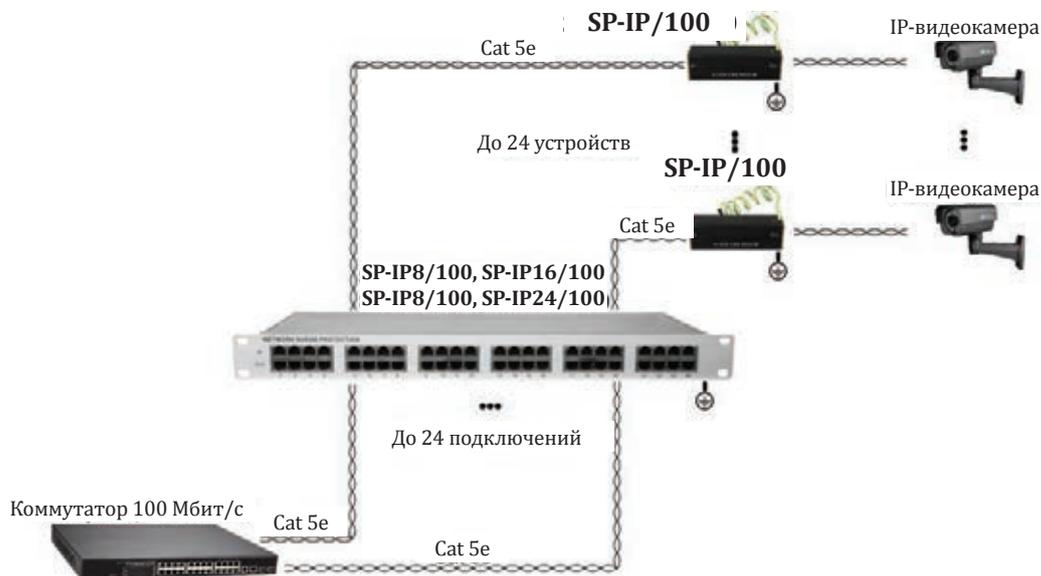
08976

SP-IP16/100

16 IP

Устройство грозозащиты для локальной вычислительной сети

- Скорость передачи данных: до 100 Мбит/с;
- Кол-во портов – 16;
- Номинальный ток разряда (8/20мкс) – 5кА;
- Максимальный ток разряда (8/20мкс) – 10кА;
- Уровень защиты: 20В;
- Время срабатывания: 1нс;
- Вносимые потери: менее 0,2дБ



9. Устройства грозозащиты

Защита цепей управления и IP-сетей (100Мб/сек)

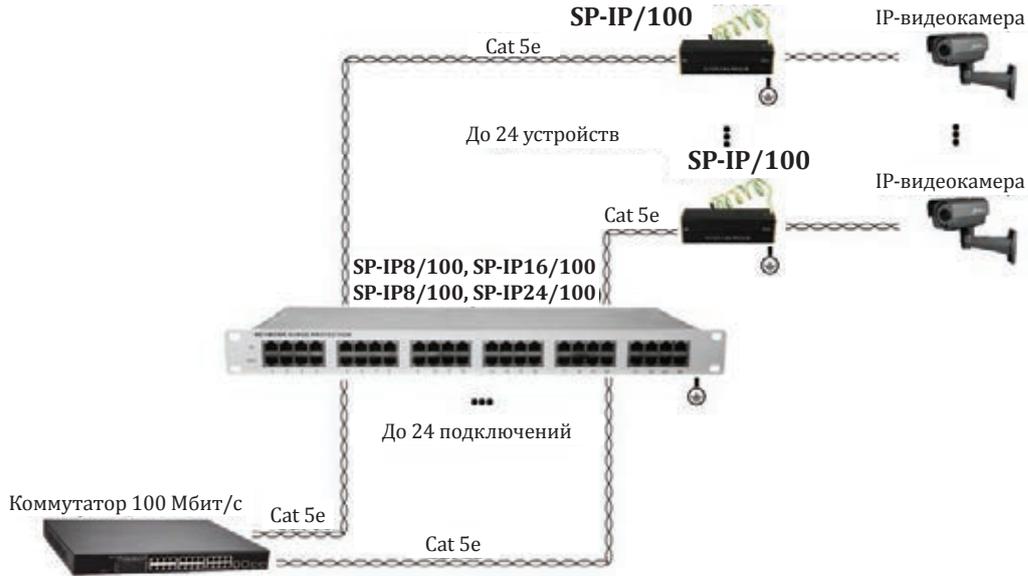
08978

SP-IP24/100

24 IP

Устройство грозозащиты для локальной вычислительной сети

- Скорость передачи данных: до 100 Мбит/с;
- Кол-во портов – 24;
- Номинальный ток разряда (8/20мкс) – 5кА;
- Максимальный ток разряда (8/20мкс) – 10кА;
- Уровень защиты: 20В;
- Время срабатывания: 1нс;
- Вносимые потери: менее 0,2дБ



9. Устройства грозозащиты

Защита цепей управления и IP-сетей (1000Мб/сек)

| Модель | SP-IP/1000 | SP-IP8/1000 | SP-IP16/1000 | SP-IP24/1000 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Артикул | 08775 | 08778 | 08977 | 08979 |
| Время срабатывания, нс | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Номинальное рабочее напряжение цепи питания, В | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Номинальный ток разряда (кА, 8/20 мкс) | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Максимальный ток разряда (кА, 8/20 мкс) | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Скорость передачи данных (Мбит/с, макс.) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Максимальное рабочее напряжение, В перем. тока | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Вносимые потери, дБ | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Возвратные потери, дБ | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Подключение | RJ45x 2 | RJ45x 16 | RJ45x 32 | RJ45x 48 |
| Рабочая температура | -40...+85 °С | -40...+85 °С | -40...+85 °С | -40...+85 °С |
| Размеры (ШxГxВ) (мм) | 90x64x25 | 484x200x45 | 484x200x45 | 484x200x45 |
| Вес (г) | 120 | 5000 | 5000 | 5000 |

08775

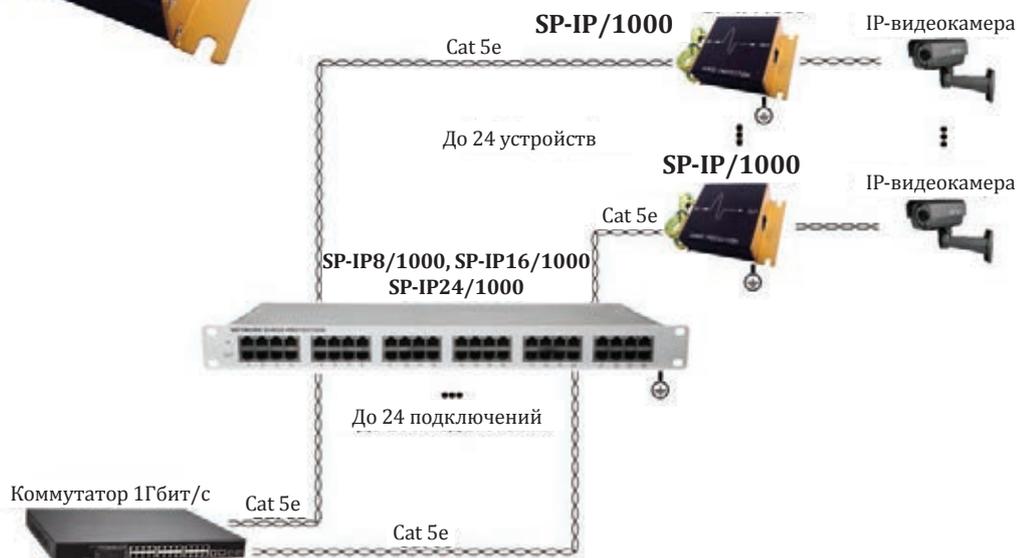
SP-IP/1000

1 IP

Устройство грозозащиты для локальной вычислительной сети



- Скорость передачи данных: до 1Гбит/с;
- Кол-во портов – 1;
- Номинальный ток разряда (8/20мкс) – 5кА;
- Максимальный ток разряда (8/20мкс) – 10кА;
- Уровень защиты: 20В;
- Время срабатывания: 1нс;
- Вносимые потери: менее 0,2дБ



9. Устройства грозозащиты

Защита цепей управления и IP-сетей (1000Мб/сек)

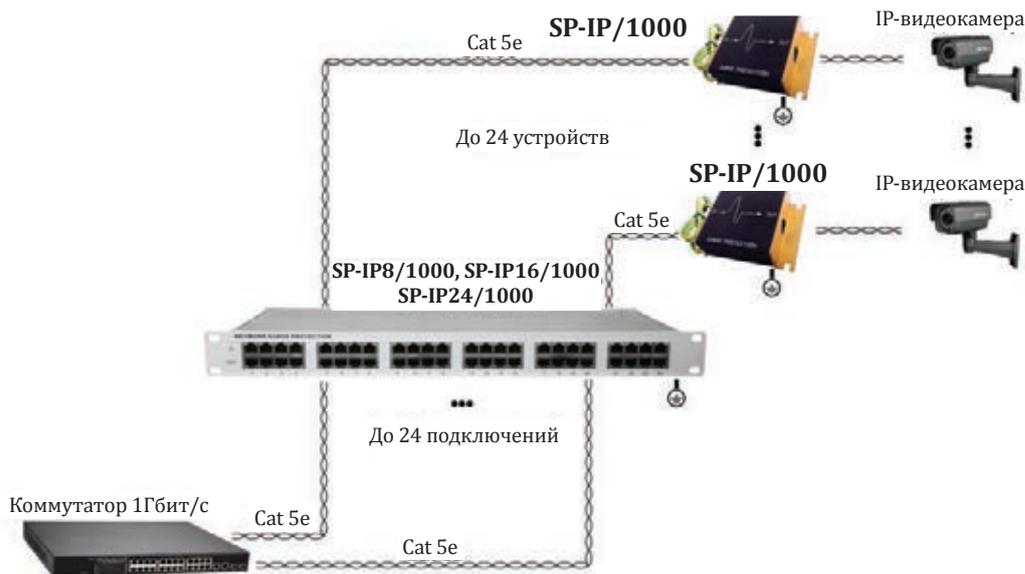
08778

SP-IP8/1000

8 IP

Устройство грозозащиты для локальной вычислительной сети

- Скорость передачи данных: до 1Гбит/с;
- Кол-во портов – 8;
- Номинальный ток разряда (8/20мкс) – 5кА;
- Максимальный ток разряда (8/20мкс) – 10кА;
- Уровень защиты: 20В;
- Время срабатывания: 1нс;
- Вносимые потери: менее 0,2дБ



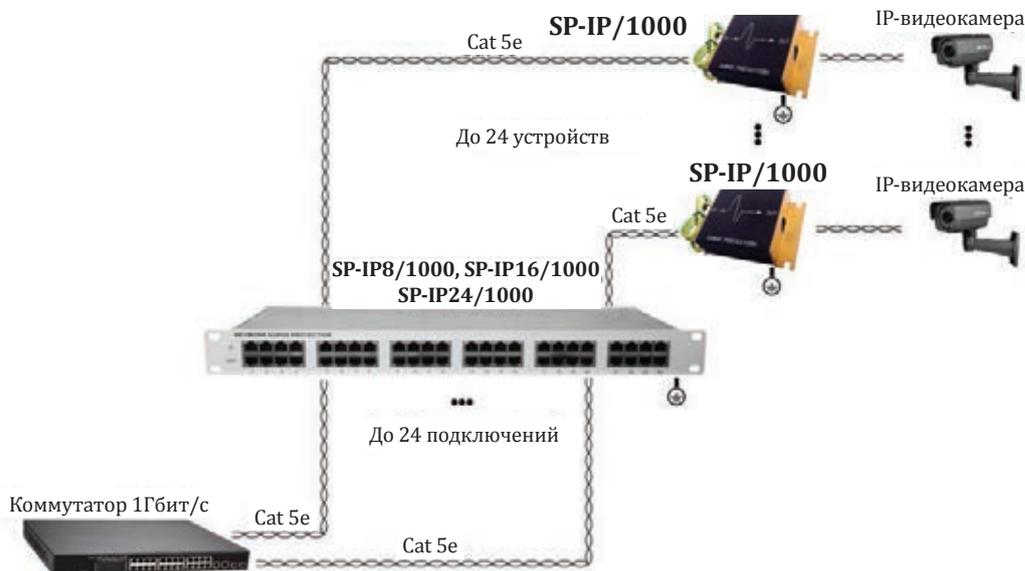
08977

SP-IP16/1000

16 IP

Устройство грозозащиты для локальной вычислительной сети

- Скорость передачи данных: до 1Гбит/с;
- Кол-во портов – 16;
- Номинальный ток разряда (8/20мкс) – 5кА;
- Максимальный ток разряда (8/20мкс) – 10кА;
- Уровень защиты: 20В;
- Время срабатывания: 1нс;
- Вносимые потери: менее 0,2дБ



9. Устройства грозозащиты

Защита цепей управления и IP-сетей (1000Мб/сек)

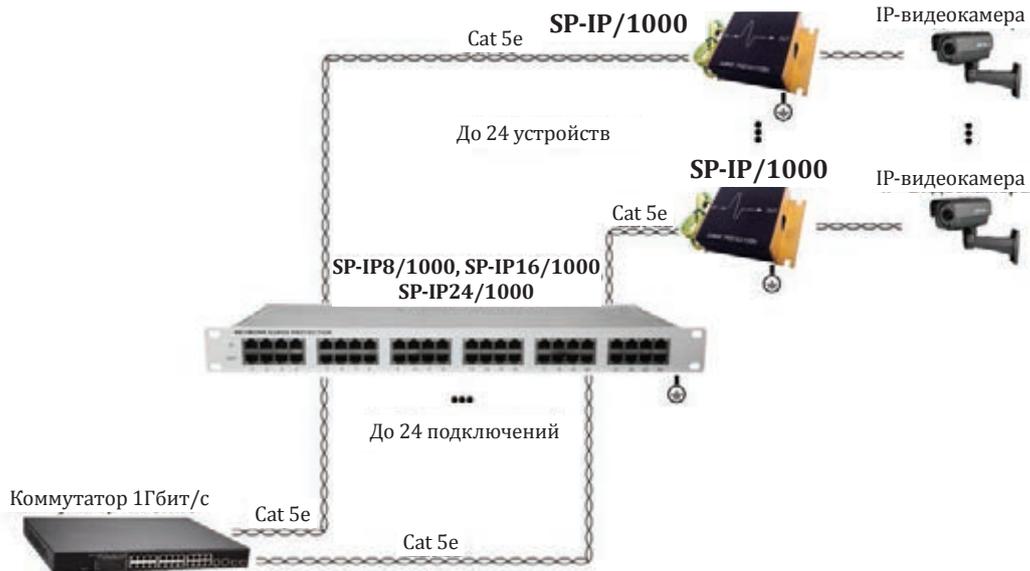
08979

SP-IP24/1000

24 IP

Устройство грозозащиты для локальной вычислительной сети

- Скорость передачи данных: до 1Гбит/с;
- Кол-во портов – 24;
- Номинальный ток разряда (8/20мкс) – 5кА;
- Максимальный ток разряда (8/20мкс) – 10кА;
- Уровень защиты: 20В;
- Время срабатывания: 1нс;
- Вносимые потери: менее 0,2дБ



9. Устройства грозозащиты

Защита ВЧ цепей 0 - 2ГГц

| Модель | SP-RF/BNC | SP-RF/F | SP-RF/L16 |
|---|--------------|--------------|------------------------|
| Артикул | 08779 | 08780 | 08781 |
| Время срабатывания, нс | < 1 | < 1 | < 1 |
| Номинальный ток разряда (кА, 8/20 мкс) | 10 | 10 | 10 |
| Максимальный ток разряда (кА, 8/20 мкс) | 20 | 20 | 20 |
| Полоса пропускания, МГц | 0...2000 | 0...2000 | 0...2000 |
| Максимальное рабочее напряжение, В пост. Тока | 20 | 20 | 20 |
| Вносимые потери, дБ | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| подключение | BNCx 2 | F-разъёмx 2 | Разъём N-типа (L16)x 2 |
| Рабочая температура | -40...+85 °С | -40...+85 °С | -40...+85 °С |
| Размеры (ШxГxВ) (мм) | 50x24x22 | 57x24x22 | 65x24x24 |
| Масса (г) | 170 | 170 | 170 |

08779

SP-RF/BNC

2 ГГц

Устройство грозозащиты для цепей 0-2ГГц

- Подключение -BNC-штекер и BNC-розетка;
- Время срабатывания (нс): <1;
- Номинальный ток разряда (8/20мкс): 10КА;
- Максимальный ток разряда (8/20мкс): 20КА;
- Уровень защиты (В, пост. тока): 20;
- Скорость передачи (макс.): 2000Мбит/с;
- Вносимые потери: 0,2дБ



Спутниковая антенна



9. Устройства грозозащиты

Защита ВЧ цепей 0 - 2ГГц

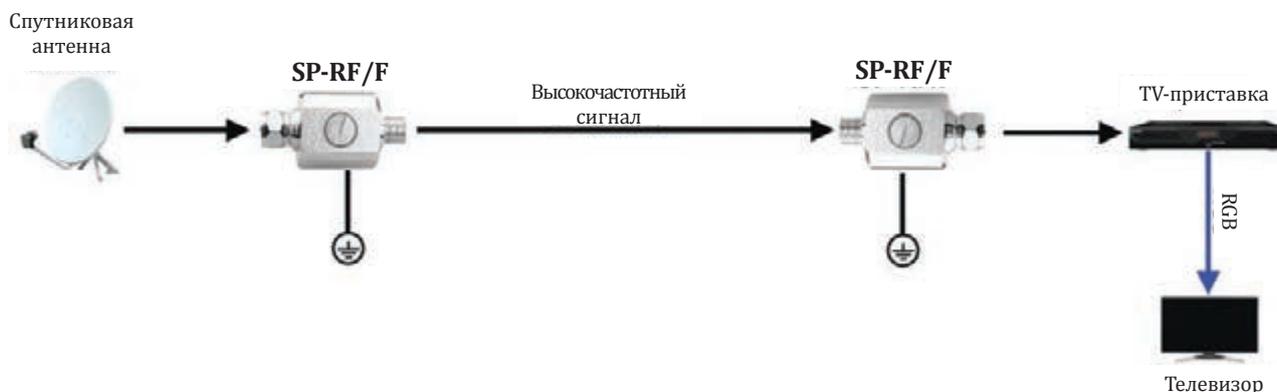
08780

SP-RF/F

2 ГГц

Устройство грозозащиты для цепей 0-2ГГц

- Подключение: F-разъем;
- Время срабатывания (нс): <1;
- Номинальный ток разряда (8/20мкс): 10КА;
- Максимальный ток разряда (8/20мкс): 20КА;
- Уровень защиты (В, пост. тока): 20;
- Скорость передачи (макс.): 2000Мбит/с;
- Вносимые потери: 0,2дБ



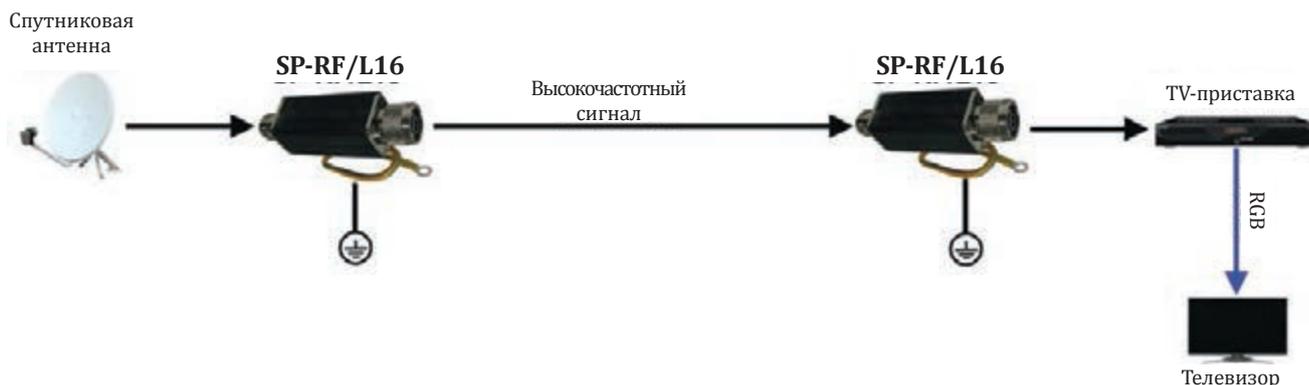
08781

SP-RF/L16

2 ГГц

Устройство грозозащиты для цепей 0-2ГГц

- Подключение: штекер;
- Время срабатывания (нс): <1;
- Номинальный ток разряда (8/20мкс): 10КА;
- Максимальный ток разряда (8/20мкс): 20КА;
- Уровень защиты (В, пост. тока): 20;
- Скорость передачи (макс.): 2000Мбит/с;
- Вносимые потери: 0,2дБ



9. Устройства грозозащиты

Защита цепей 12-48 В

| Защита цепей 12-48 В | | | | | |
|--|--------------|--------------|------------------------|--------------|--------------|
| Модель | SP-DC/12 | SP-DC/24 | SP-DCD/12 | SP-DCD/24 | SP-DCD/48 |
| Артикул | 08987 | 09059 | 08782 | 08783 | 08989 |
| Время срабатывания, нс | < 25 | < 25 | < 25 | < 25 | < 25 |
| Номинальное рабочее напряжение цепи питания, | DC 12V | DC 24V | DC 12V | DC 24V | DC 48V |
| Номинальный ток разряда (кА, 8/20 мкс) | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Максимальный ток разряда (кА, 8/20 мкс) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Максимальное рабочее напряжение, В пер. тока | 30 | 60 | 30 | 60 | 90 |
| Подключение | "под винт" | "под винт" | "под винт" | "под винт" | "под винт" |
| Рабочая температура | -40...+85 °С | -40...+85 °С | -40...+85 °С | -40...+85 °С | -40...+85 °С |
| Размеры (ШхГхВ) (мм) | 25x83x25 | 25x83x25 | 87x67x27 | 87x67x27 | 87x67x27 |
| Вес (г) | 150 | 150 | 170 | 170 | 170 |
| Особенности | | | Крепление на DIN-рейку | | |

08987

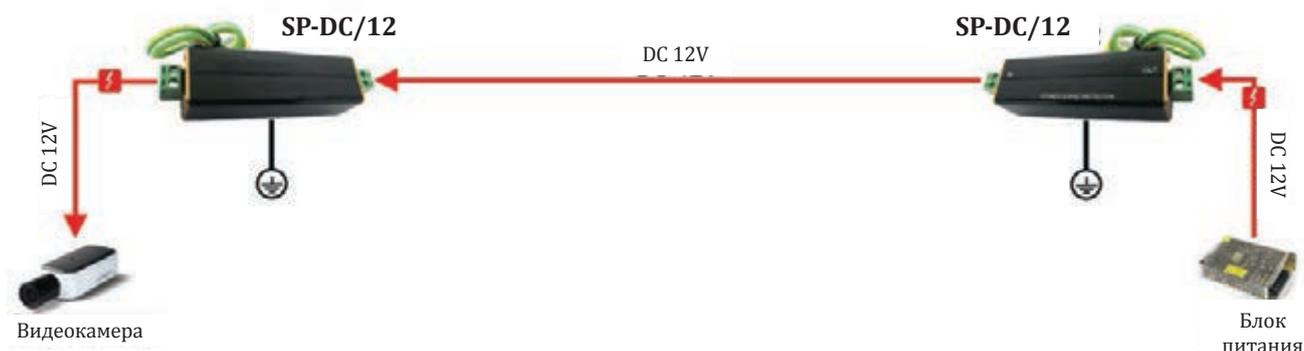
SP-DC/12

12В

Устройство для защиты цепей питания 12В



- Номинальное напряжение (В, пост. тока): 12;
- Номинальный ток разряда (кА, 8/20 мкс): 5;
- Уровень защиты (В, пост. тока): 30;
- Номинальная мощность нагрузки (Вт): 200;
- Ток утечки (мкА): ≤ 20;
- Время срабатывания (нс): < 25;
- Рабочая температура (°С): -40...+85;
- Размеры (ШхДхВ) (мм): 25x83x25



9. Устройства грозозащиты

Защита цепей 12-48 В

09059

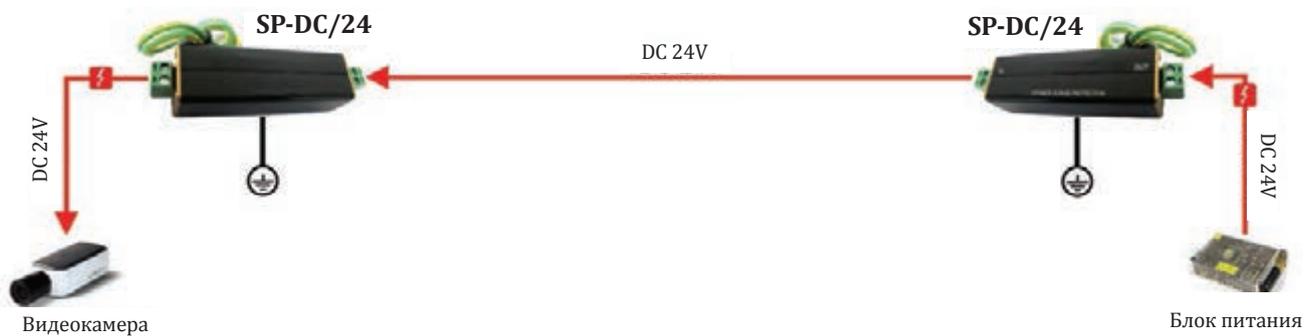
SP-DC/24

24В

Устройство для защиты цепей питания 24В



- Номинальное напряжение (В, пост. тока): 24;
- Номинальный ток разряда (кА, 8/20мкс): 5;
- Уровень защиты (В, пост. тока): 60;
- Номинальная мощность нагрузки (Вт) 200;
- Ток утечки (мкА): <20;
- Время срабатывания (нс): <25;
- Рабочая температура (°C): -40...+85



08782

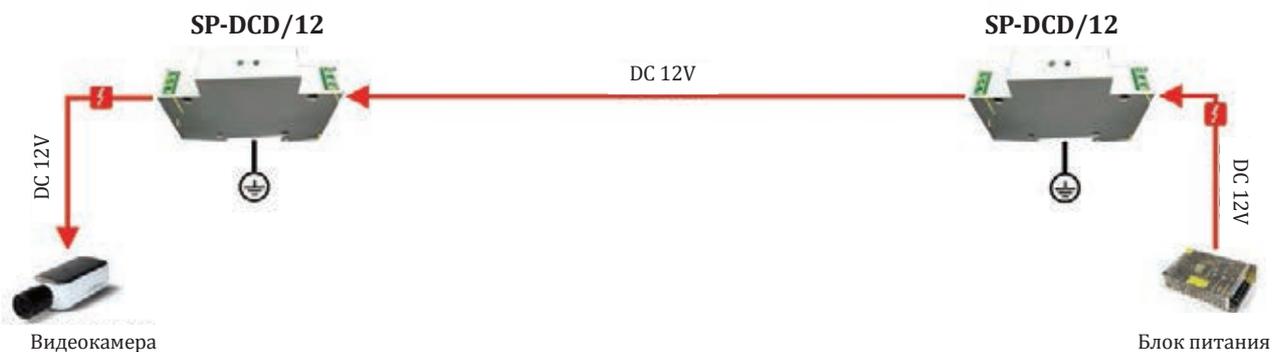
SP-DCD/12

12В

Устройство для защиты цепей питания 12В



- Номинальное напряжение (В, пост. тока): 12;
- Номинальный ток разряда (кА, 8/20мкс): 5;
- Уровень защиты (В, пост. тока): 30;
- Номинальная мощность нагрузки (Вт) 200;
- Ток утечки (мкА): <20;
- Время срабатывания (нс): <25;
- Рабочая температура (°C): -40...+85;
- Исполнение на Din-рейку



9. Устройства грозозащиты

Защита цепей 12-48 В

08783

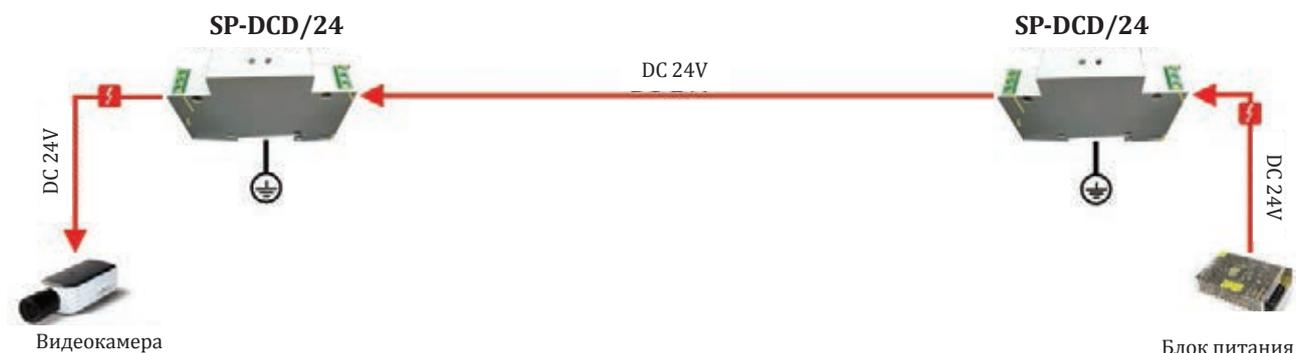
SP-DCD/24

24В

Устройство для защиты цепей питания 24В



- Номинальное напряжение (В, пост. тока): 24;
- Номинальный ток разряда (кА, 8/20мкс): 5;
- Уровень защиты (В, пост. тока): 60;
- Номинальная мощность нагрузки (Вт) 200;
- Ток утечки (мкА): <20;
- Время срабатывания (нс): <25;
- Рабочая температура (°C): -40...+85;
- Исполнение на Din-рейку



08989

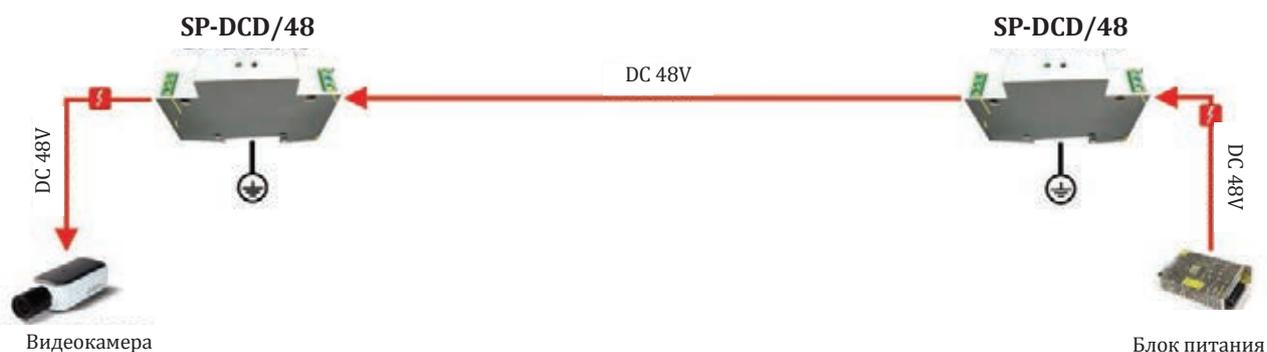
SP-DCD/48

48В

Устройство для защиты цепей питания 48В



- Номинальное напряжение (В, пост. тока): 48;
- Номинальный ток разряда (кА, 8/20мкс) : 5;
- Уровень защиты (В, пост. тока): 90;
- Номинальная мощность нагрузки (Вт) 200;
- Ток утечки (мкА): <20;
- Время срабатывания (нс): <25;
- Рабочая температура (°C): -40...+85;
- Исполнение на Din-рейку.



9. Устройства грозозащиты

Защита цепей 220 В

| Модель | SP-ACD/220 | SP-ACD/220-1 | SP-ACD/220-2 |
|--|------------------------|--------------|--------------|
| Артикул | 8899 | 8767 | 8769 |
| Время срабатывания, нс | < 20 | < 20 | < 25 |
| Номинальное рабочее напряжение цепи питания, В | AC 220 | AC 220 | AC 220 |
| Номинальный ток разряда (кА, 8/20 мкс) | 10 | 20 | 30 |
| Максимальный ток разряда (кА, 8/20 мкс) | 20 | 40 | 60 |
| Максимальное рабочее напряжение, В пер. тока | 385 | 385 | 385 |
| Подключение | "под винт" | "под винт" | "под винт" |
| Рабочая температура | -40...+80 °С | -40...+80 °С | -40...+80 °С |
| Размеры (ШхГхВ), мм | 36x59x90 | 36x59x90 | 72x59x90 |
| Вес (г) | 310 | 310 | 310 |
| Особенности | Крепление на din-рейку | | |

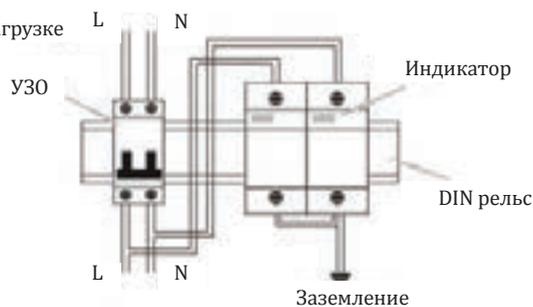
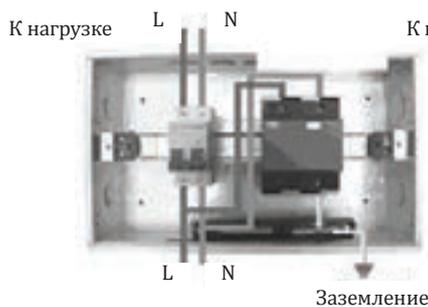
08899

SP-ACD/220

Устройство для защиты цепей питания 220В

220В

- Норм.ток разряда: 10кА;
- Макс ток разряда: 20кА;
- Время отклика: не более 20нс;
- Исполнение: на Din-рейку



БЛОКИ ПИТАНИЯ

10



10. Блоки питания

Блоки питания промышленные на DIN-рейку

10666

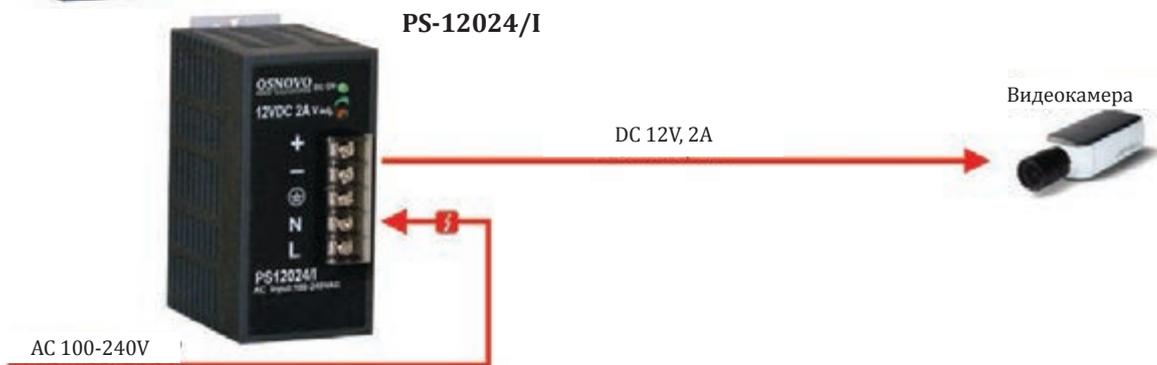
PS-12024/I

Промышленный блок питания



1 (P)

- Выходное напряжение: DC12V, 2A (24W)
- Входное напряжение: AC100-240V
КПД: 80%
- Защита от короткого замыкания, перенапряжения и перегрузки
- Конвекционное охлаждение
- Монтаж на DIN-рейку или стену
- Рабочая температура: -40...+50°C
- Размер: 75x96x45мм



10667

PS-48048/I

Промышленный блок питания



1 (P)

- Выходное напряжение: DC48V, 1A
- Входное напряжение: AC100-240V
КПД: 83%
- Защита от короткого замыкания, перенапряжения и перегрузки
- Конвекционное охлаждение
- Монтаж на DIN-рейку или стену
- Рабочая температура: -40...+50°C
- Размер: 75x96x45мм



10. Блоки питания

Блоки питания промышленные на DIN-рейку

10668

PS-48150/I

Промышленный блок питания

1 (P)

- Выходное напряжение: DC48V, 3.2A (150W)
- Входное напряжение: AC100-240V
КПД: 83%
- Защита от короткого замыкания, перенапряжения и перегрузки
- Конвекционное охлаждение
- Монтаж на DIN-рейку или стену
- Рабочая температура: -40...+50°C
- Размер: 121x110x75мм



PS-48150/I



10669

PS-48240/I

Промышленный блок питания

1 (P)

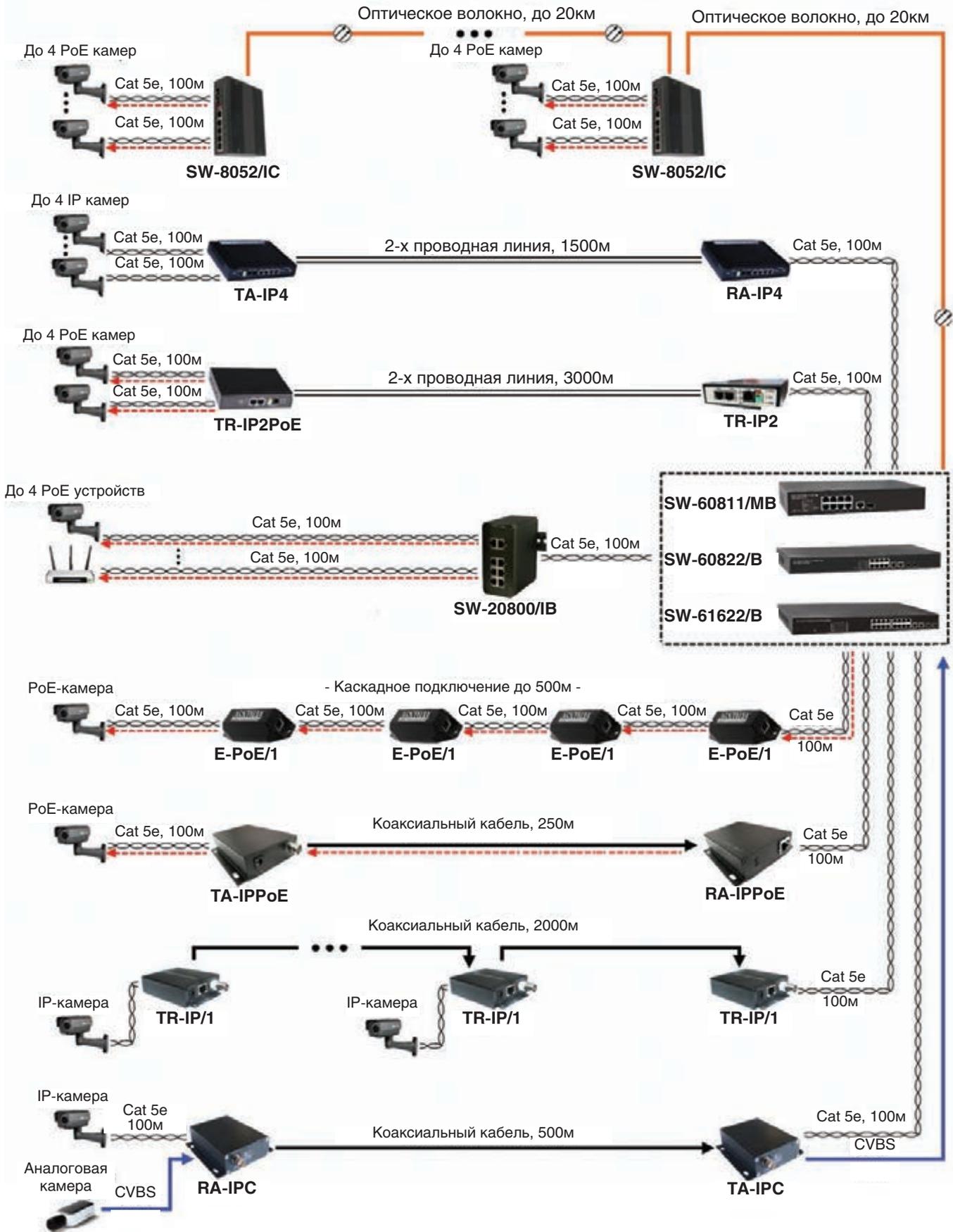
- Выходное напряжение: DC48V, 5A (240W)
- Входное напряжение: AC230V
КПД: 84%
- Защита от короткого замыкания, перенапряжения и перегрузки
- Встроенная система охлаждения
- Монтаж на DIN-рейку или стену
- Рабочая температура: -40...+50°C
- Размер: 121x110x75мм



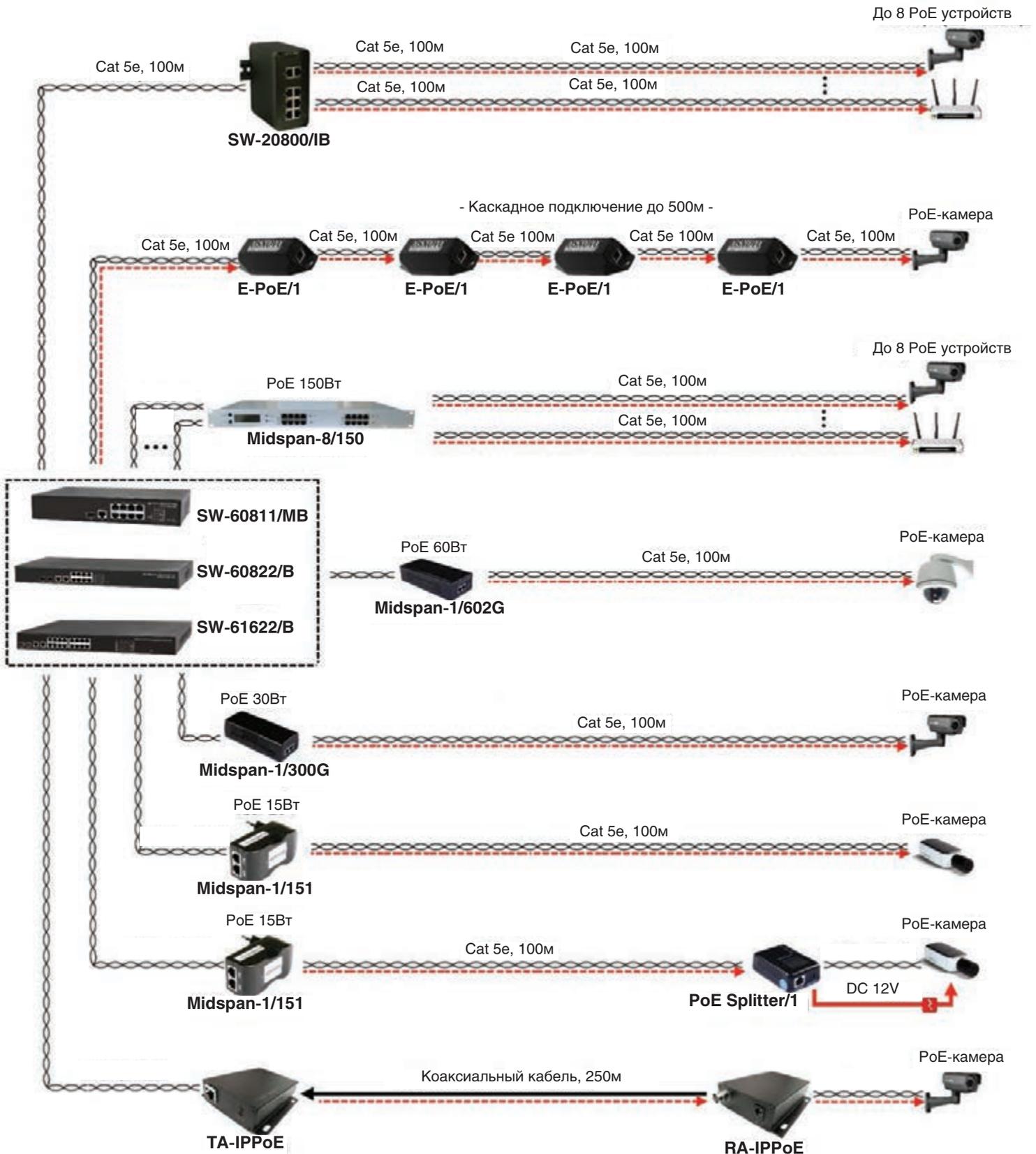
PS-48240/I



Решения Ethernet в IP видеонаблюдении

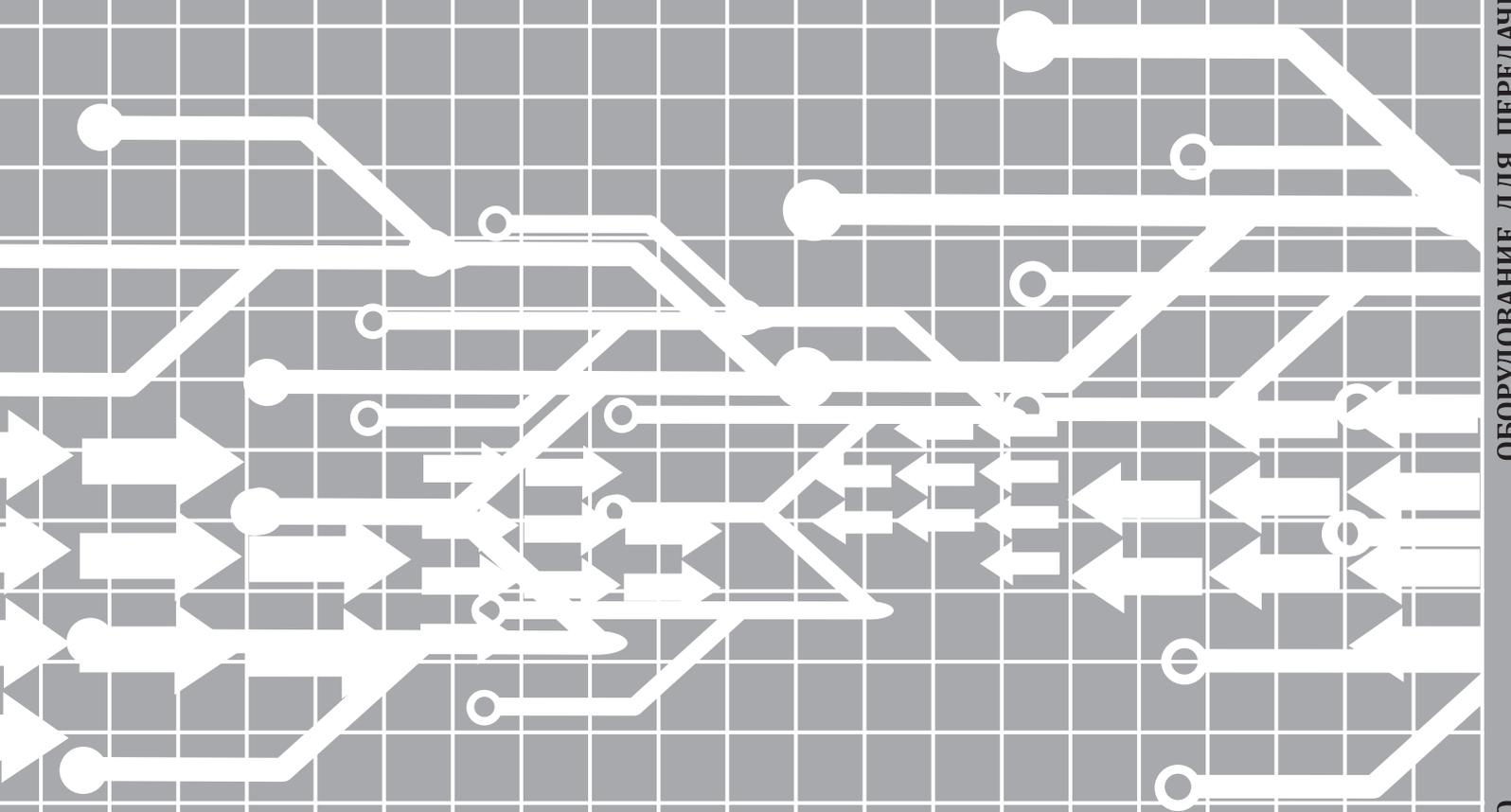


Решения PoE в IP видеонаблюдении



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

| | |
|-------------------------|---|
| V | Композитный видеосигнал |
| SDI | Сигнал формата SDI,HD-SDI или 3G-SDI |
| A | Аудиосигнал |
| D | Данные (RS232/422/485) |
| S-V | S-Video |
| VGA | VGA-сигнал |
| YPbPr | Компонентный видеосигнал |
| DVI | DVI-сигнал |
| HDMI | HDMI. Мультимедийный сигнал высокой четкости |
| TV | Высокочастотный сигнал в ТВ диапазоне |
| SPDIF | Протокол передачи цифрового звука |
| TOSLINK | Оптический порт для приёма или передачи цифрового аудио сигнала |
| SP | Грозозащита |
| IR | Передача ИК-сигнала |
| K | Клавиатура |
| M | «Мышь» |
| USB | USB интерфейс |
| RS232 | Стандарт передачи двоичных данных |
| IP | Ethernet протокол |
| PoE | Передача напряжения питания по сети Ethernet |
| P | Электропитание |
| 100-FX | Встроенный оптический порт 100Мбит/с |
| SFP | Разъема для установки SFP-модуля |
| 100-SFP | Порт SFP 100Мбит/с |
| 1000-SFP | Порт SFP 1000Мбит/с |
| FE | Порт Fast Ethernet, 100 Мбит/с (без PoE) |
| GE | Порт Gigabit Ethernet, 1000Мбит/с (без PoE) |
| FE+PoE | Порт Fast Ethernet, 100 Мбит/с PoE IEEE 802.3af |
| GE+PoE | Порт Giga Ethernet, 1000Мбит/с с PoE IEEE 802.3af |
| FE+HiPoE | Порт Fast Ethernet, 100Мбит/с с PoE IEEE 802.3 af/at кабеля |
| GE+HiPoE | Порт Giga Ethernet, 1000Мбит/с с PoE IEEE 802.3 af/at |
| Combo (RJ45+SFP) | Комбинированный порт подключения медного или оптического кабеля |
| -40 | Промышленное исполнение устройства |
| WEB | Наличие web-интерфейса для управления устройством |



www.OSNOVO.ru