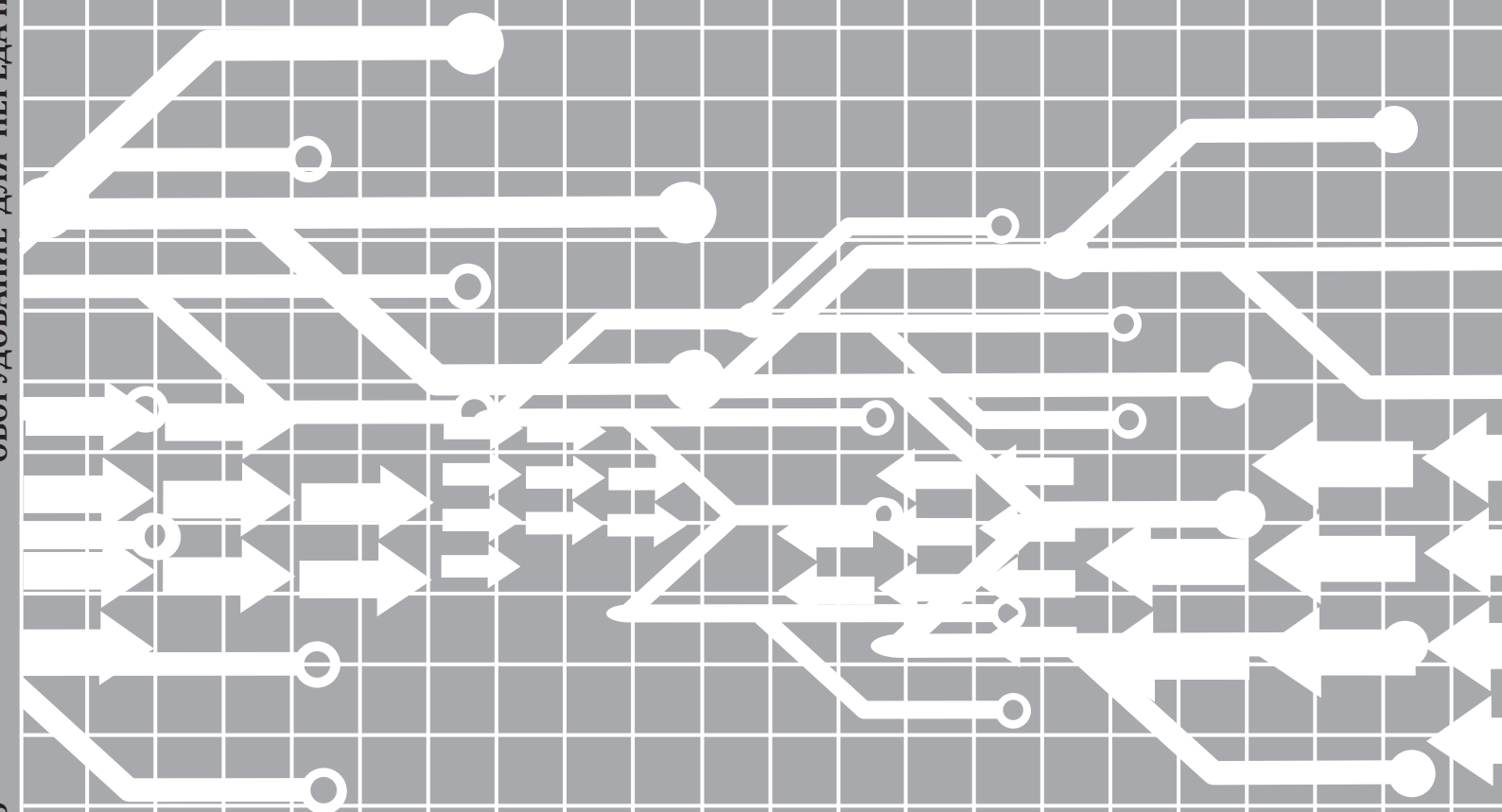


2010

OSNOVO

cable transmission


ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛОВ
ПО КАБЕЛЮ



2016

COMPOSITE VIDEO

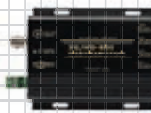
1



стр.7

SDI


2



стр.31

ETHERNET, POE

3



стр.39

VGA


4



стр.103

DVI


5



стр.115

HDMI

6



стр.119

Y/PBPR, 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 (100Мбps).....	150
Защита цепей управления и IP-сетей (1000Мбps)	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

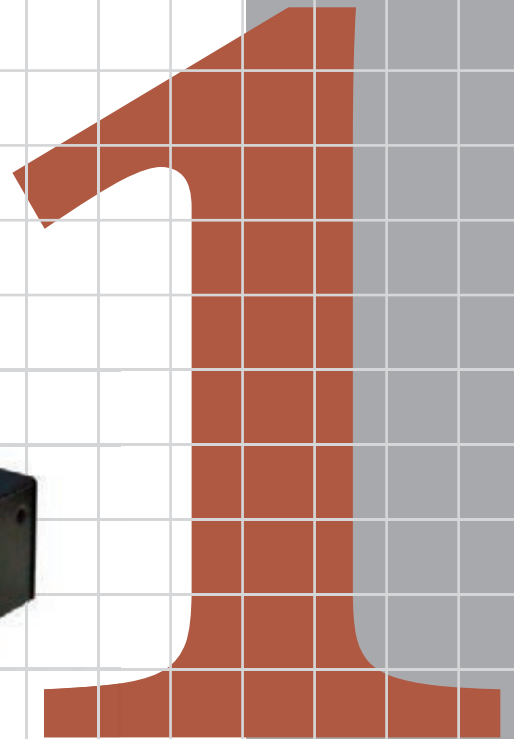
Название	Арт.	Стр.
SW-20810/C	10900	55
SW-20820/B	10901	54
SW-21600/B	10608	56
SW-21610/B	10902	57
SW-21611/B	10904	58
SW-21620/B	10903	57
SW-40501/IC	10948	75
SW-60402/WC	10995	82
SW-60602/WLC	10997	83
SW-60802/IC	11058	79
SW-60811/MB	10607	55
SW-60822/B	10707	56
SW-60822/TB	11012	67
SW-61622/B(250W)	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

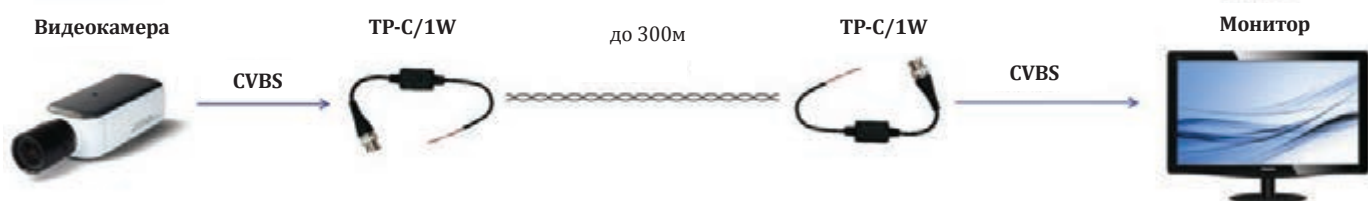
TP-C/1W

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)

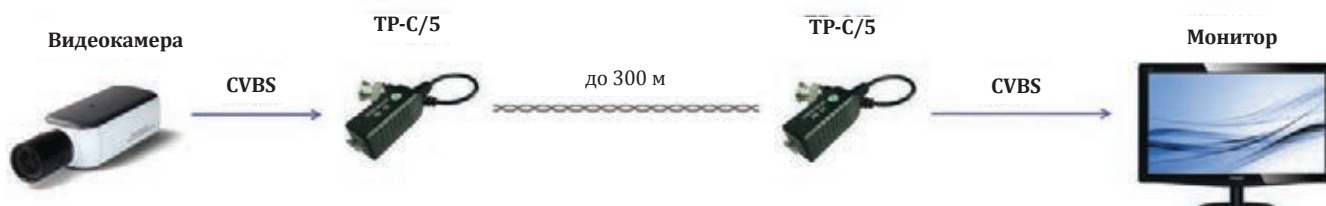


8940

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

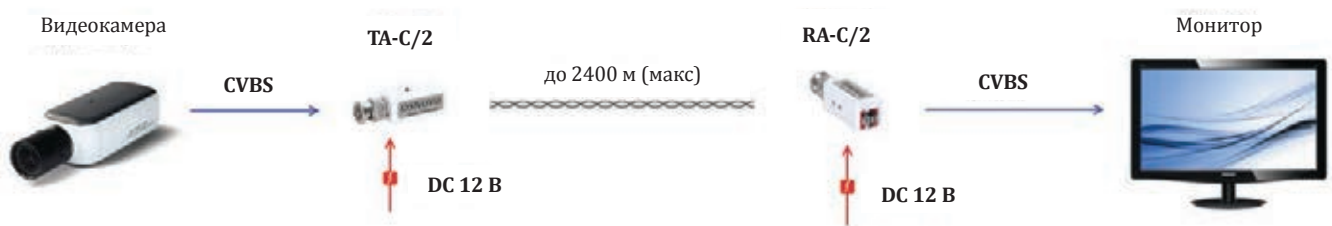
TA-C/2

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)

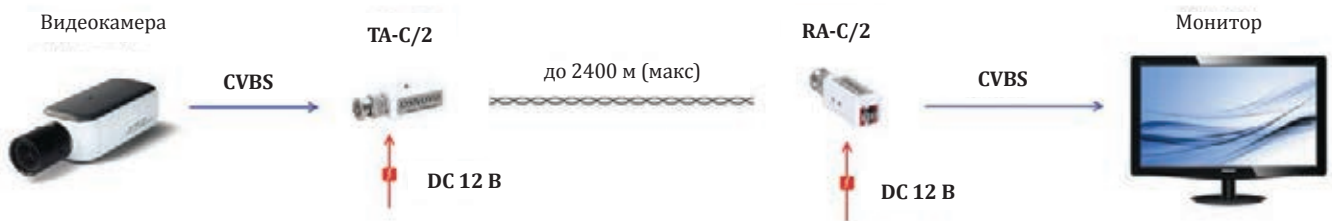
10132

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



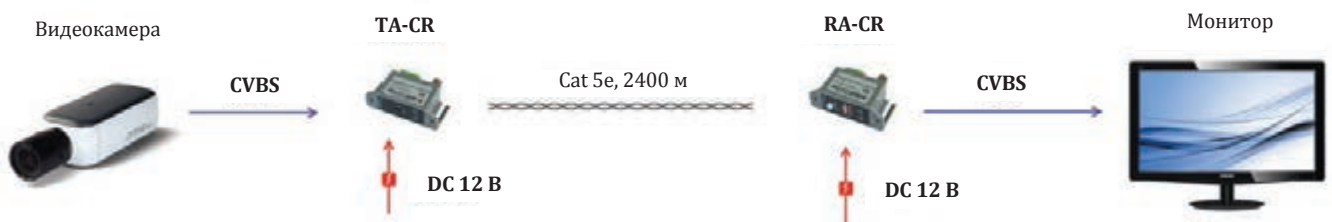
8953

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)

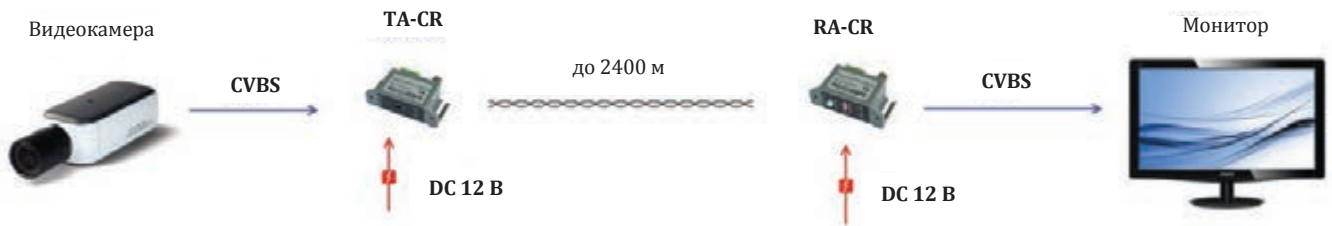
8952

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



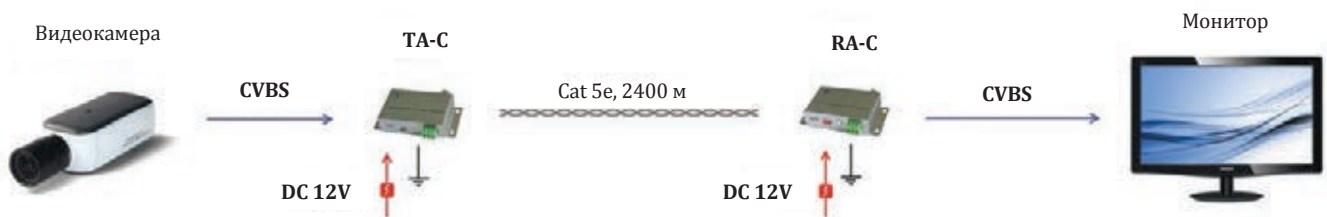
8954

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

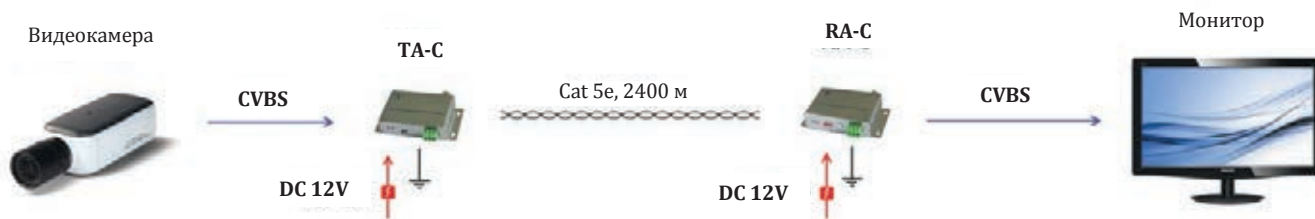


RA-C

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

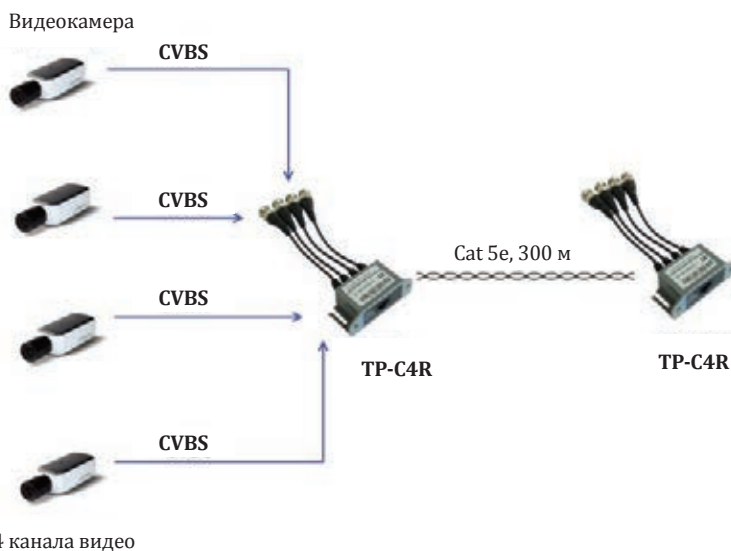
8944

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

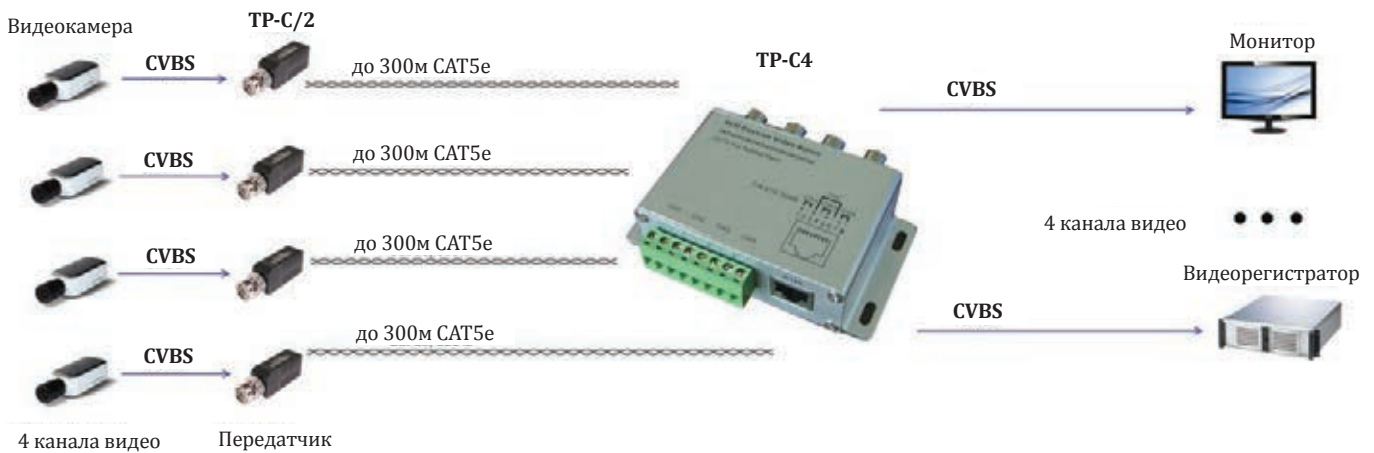


TP-C4

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

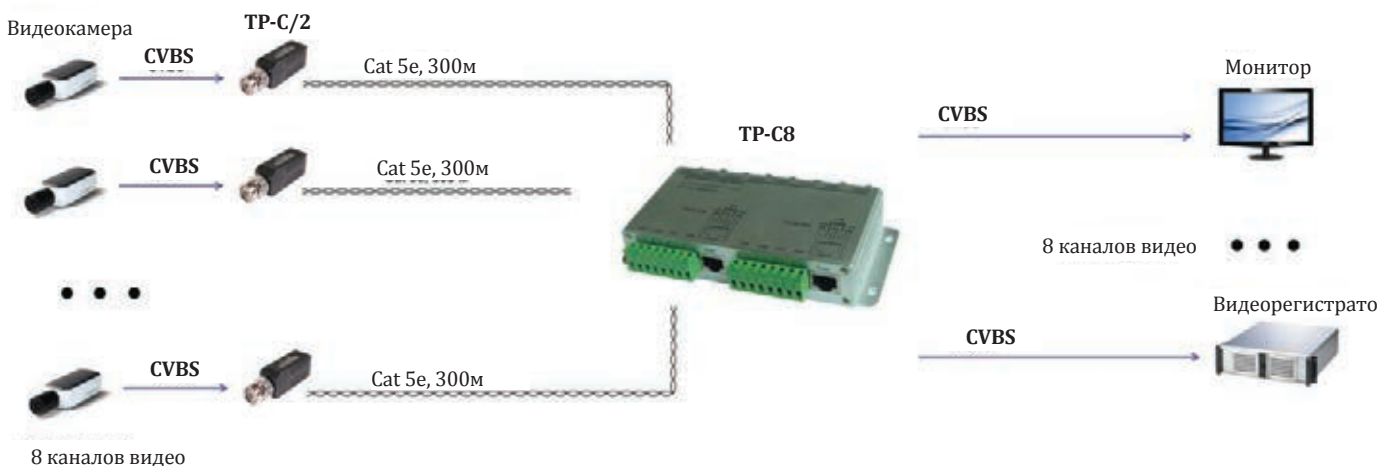


TP-C8

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)

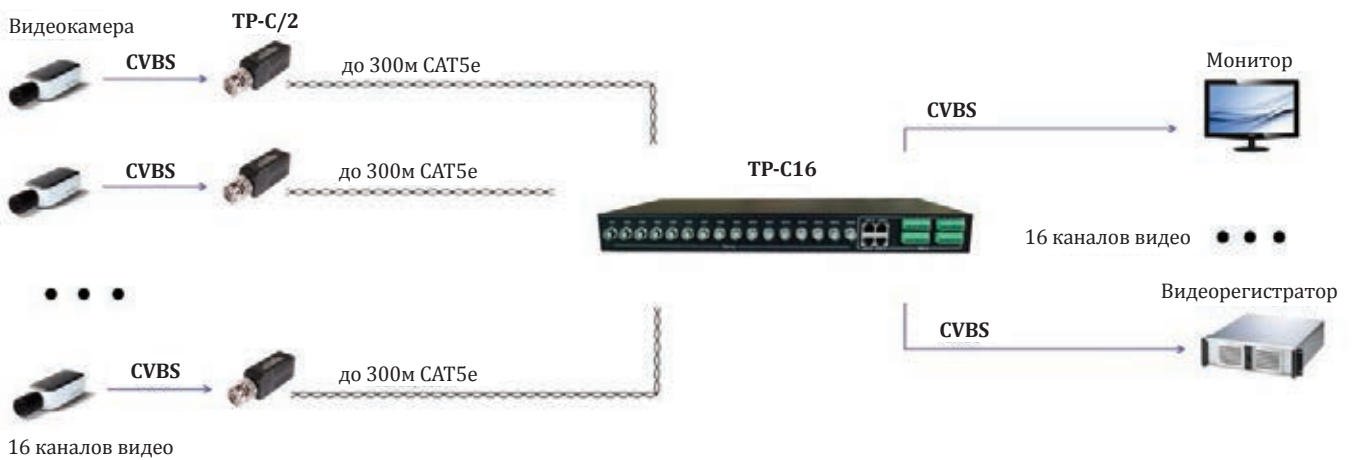
8946

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)



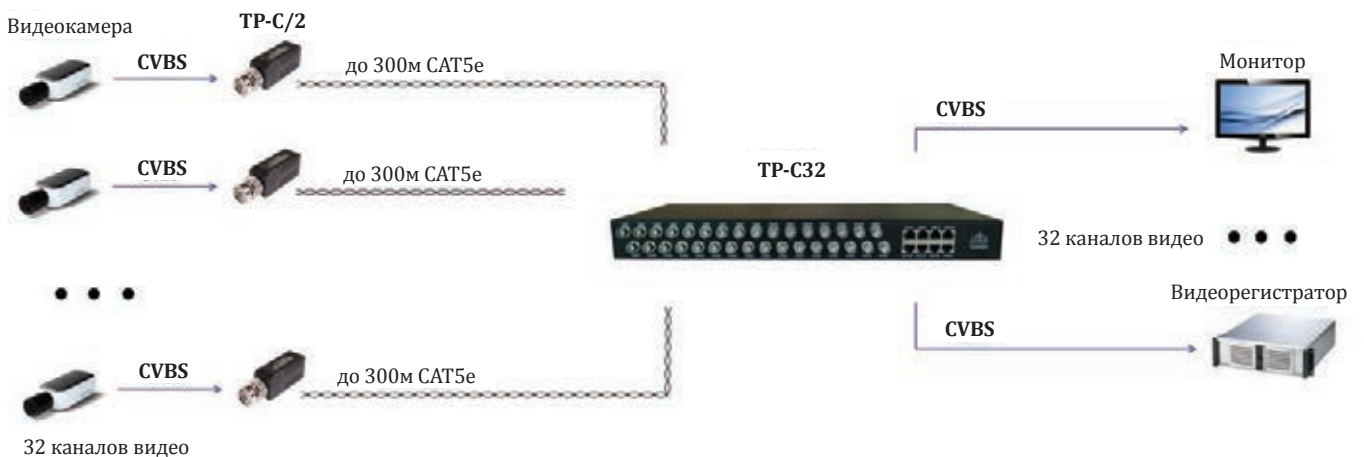
8947

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

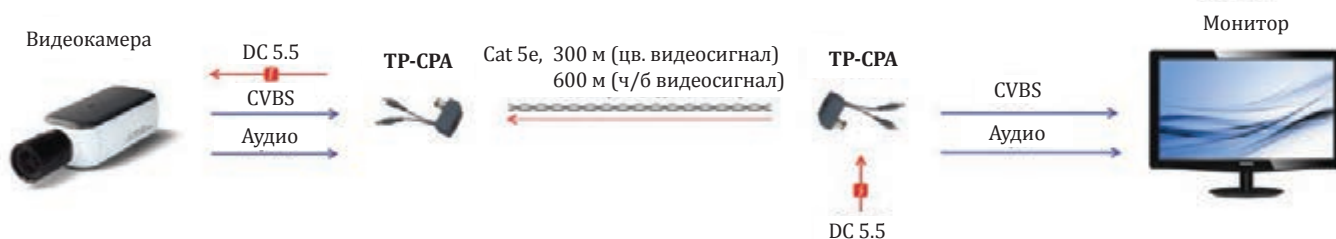
TP-CPA

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 150 м - 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

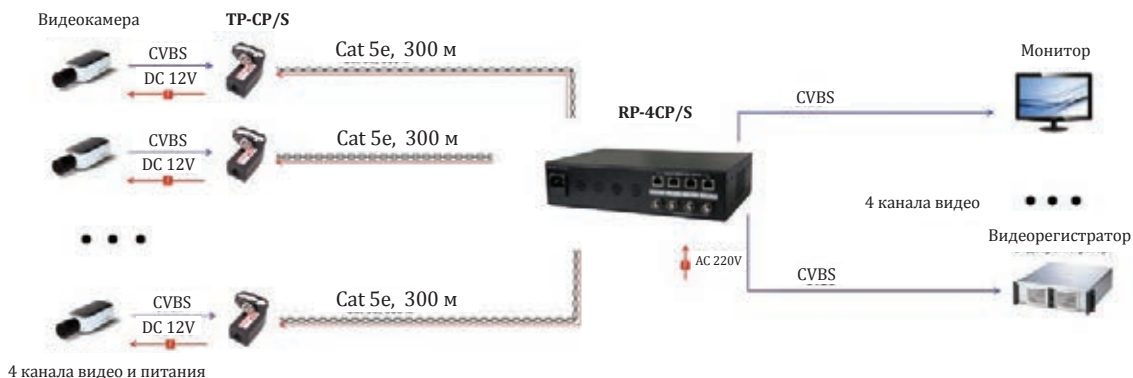
RP-4CP/S

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

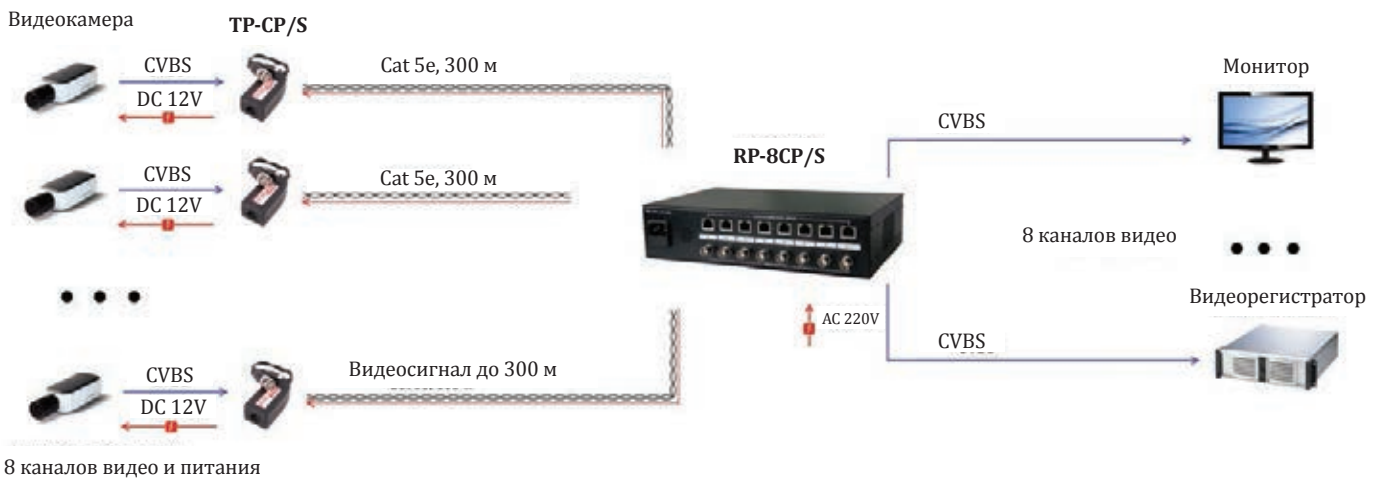
10018

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



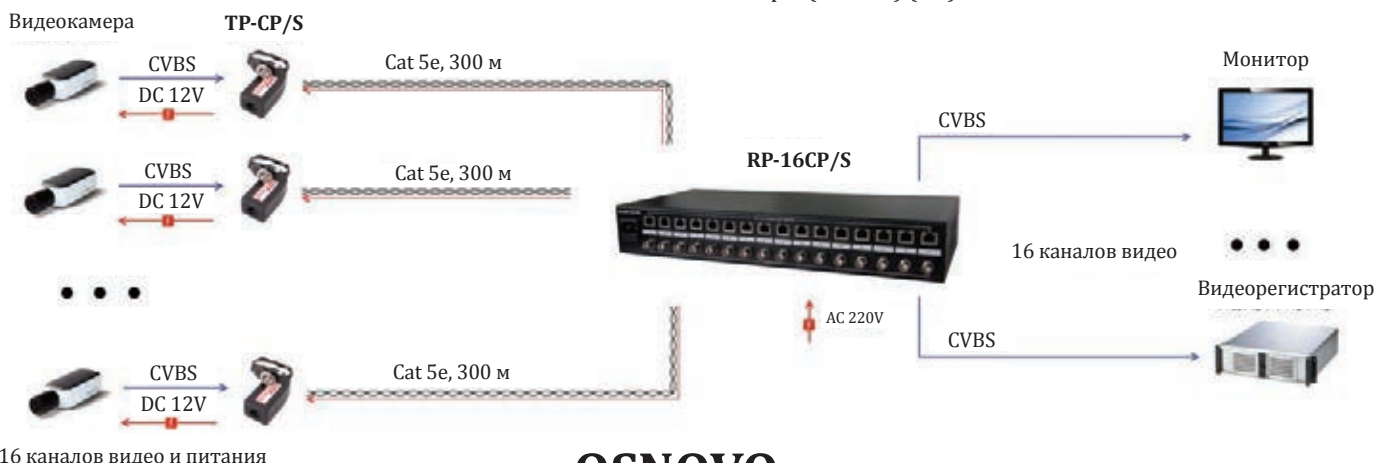
10019

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)

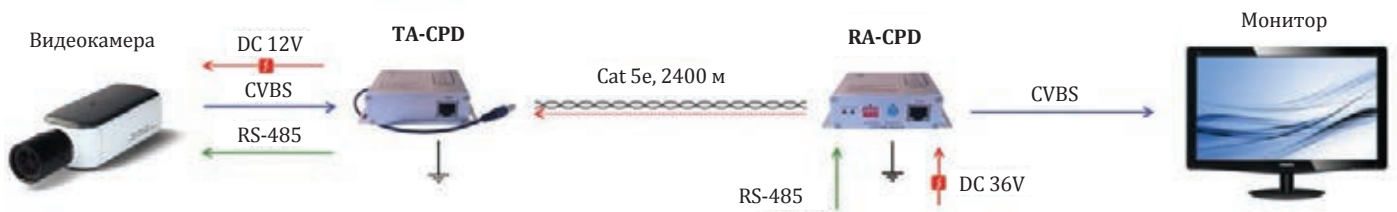
Комплект (передатчик+приемник)

- 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

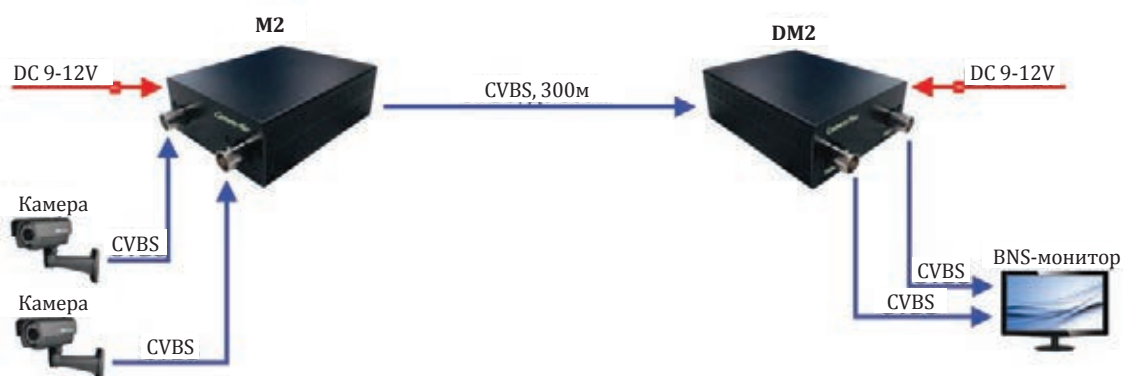
M2+DM2

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

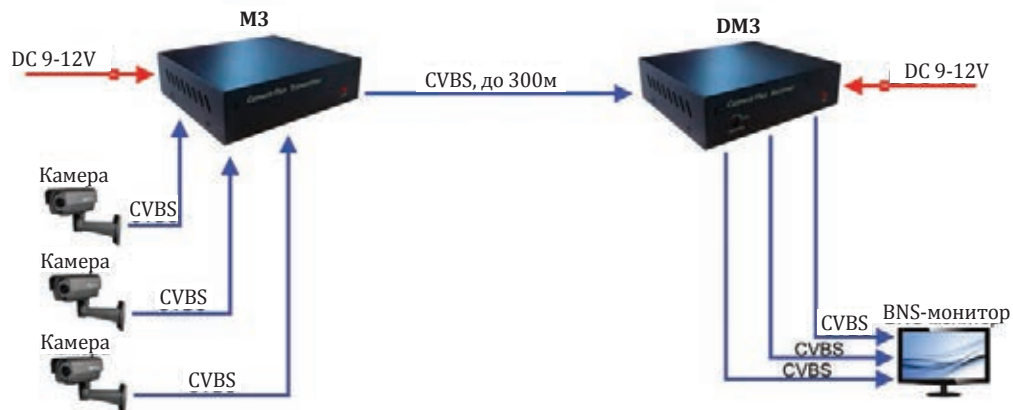
M3+DM3

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

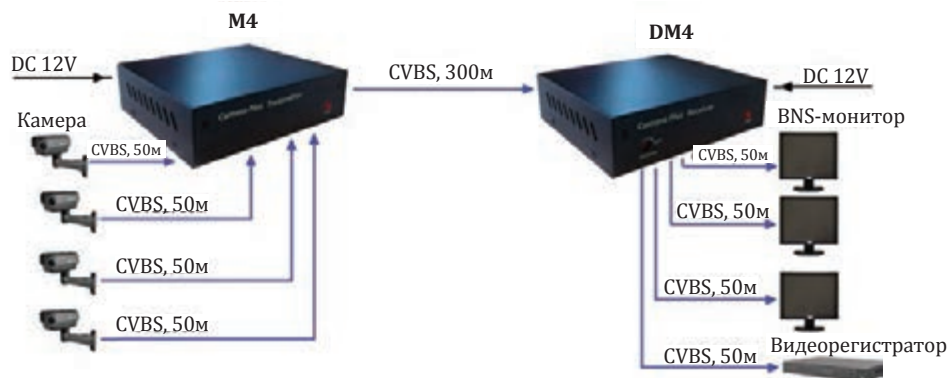
M4+DM4

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

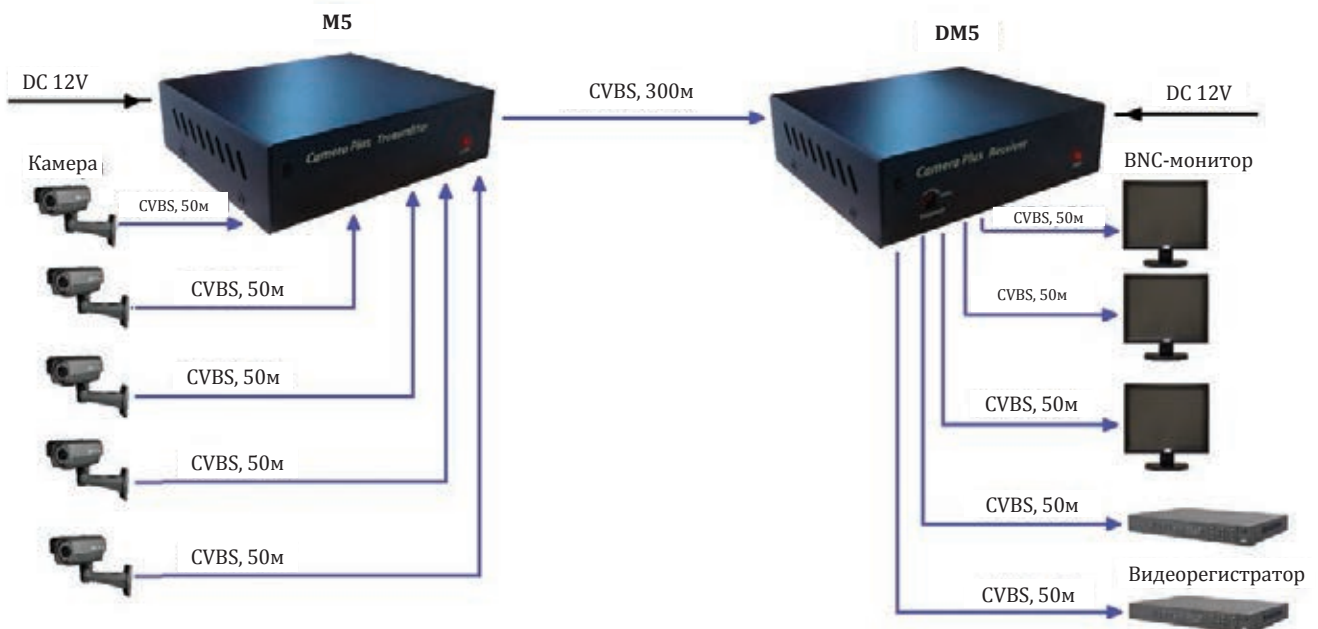
M5+DM5

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

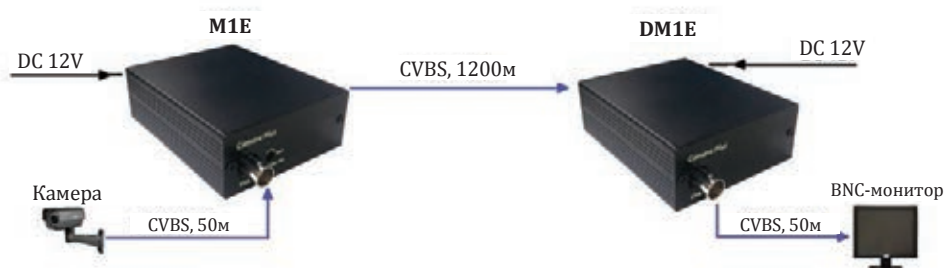
M1E+DM1E

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

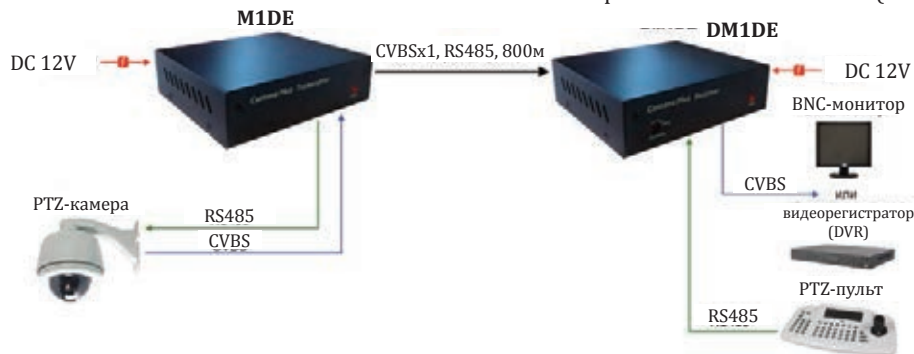
M1DE+DM1DE

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/кلم. (RS-485)
Вых. - 1BNC/ питание - гнездо DC5.5x2.1 мм
- DM1DE:
Вх.-1BNC/ питание - гнездо DC5.5x2.1 мм/ кلم. (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

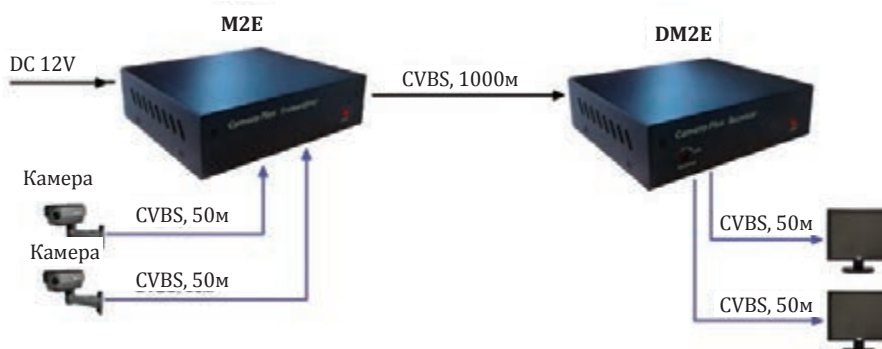
M2E+DM2E

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

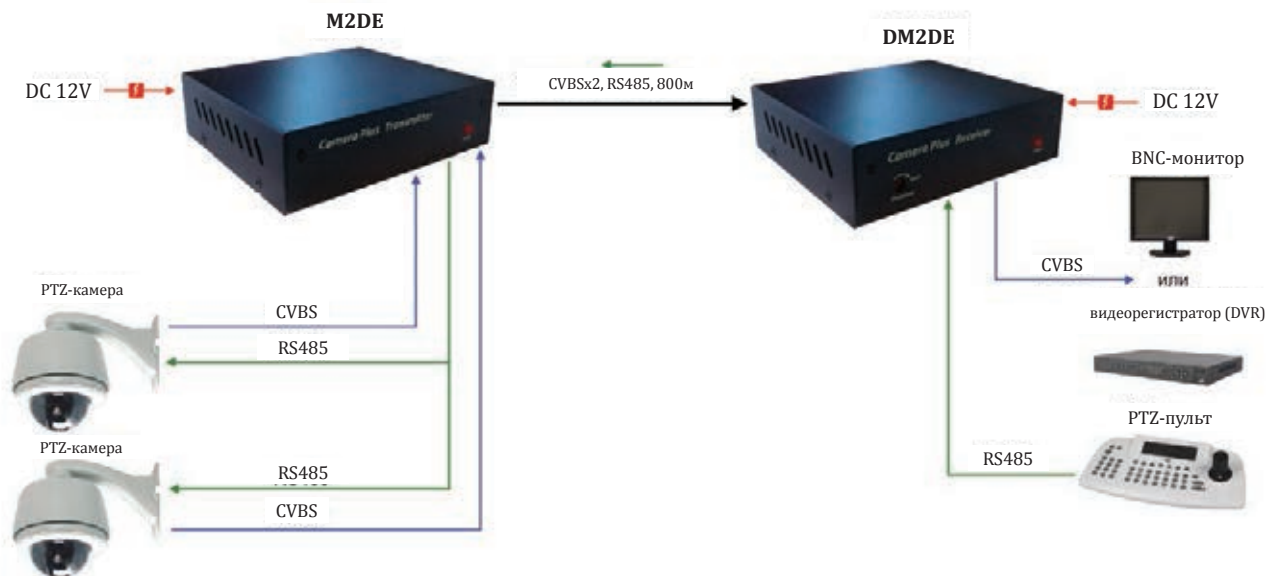
M2DE+DM2DE

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

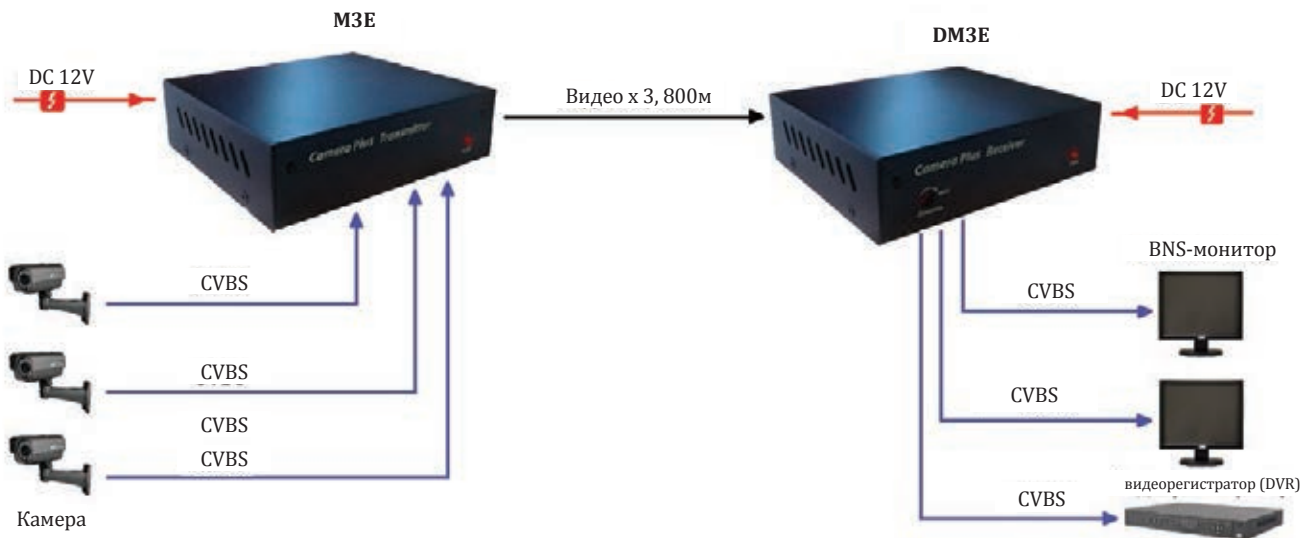
МЗЕ+DMЗЕ

3 (V)

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 (250мА)
Вых.- BNCx1
- Демодулятор: Вх.- BNCx1, DC 9...12V (200мА)
Вых. BNC (Video)x3
- Защита от помех
- Комплект состоит: модулятор МЗЕ,
демодулятор DMЗЕ 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 Удлинители-уплотнители Video

10222

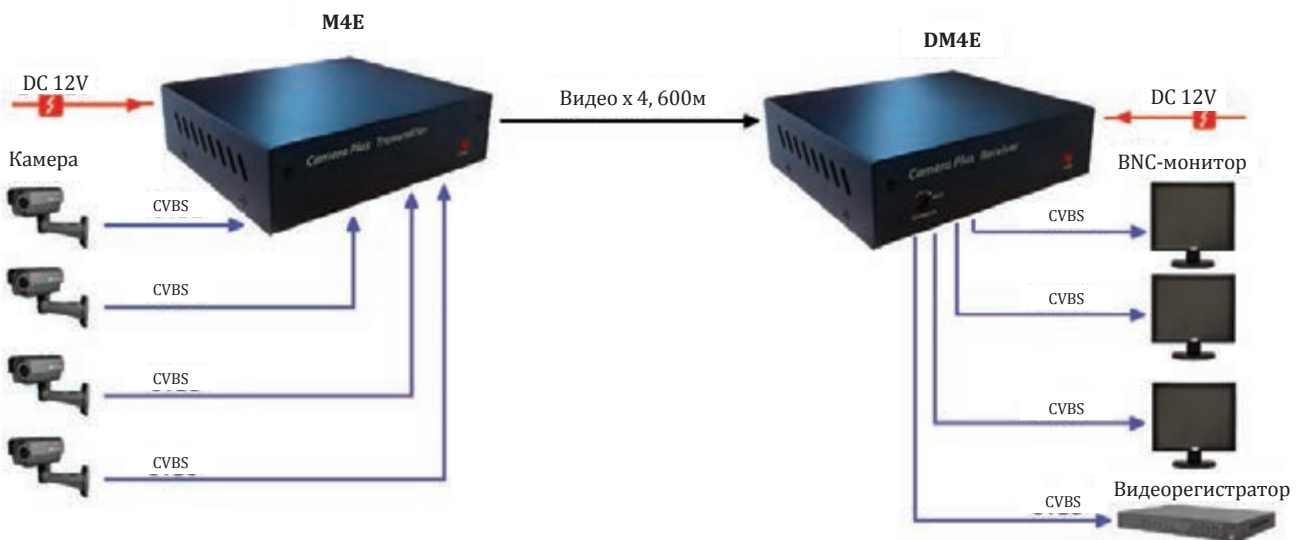
M4E+DM4E

4 (V)

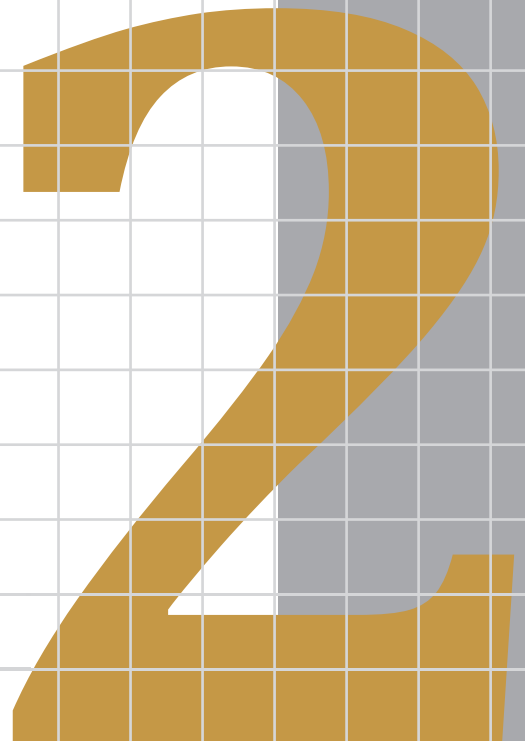
Удлинитель-уплотнитель (4-канальный)
композитного видеосигнала по коаксиальному
кабелю



- 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. SDI

SDI по витой паре

10586

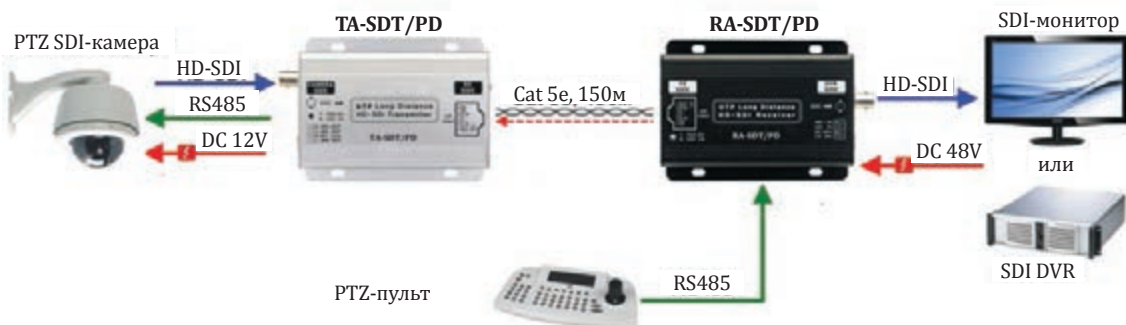
TA-SDT/PD+RA-SDT/PD

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

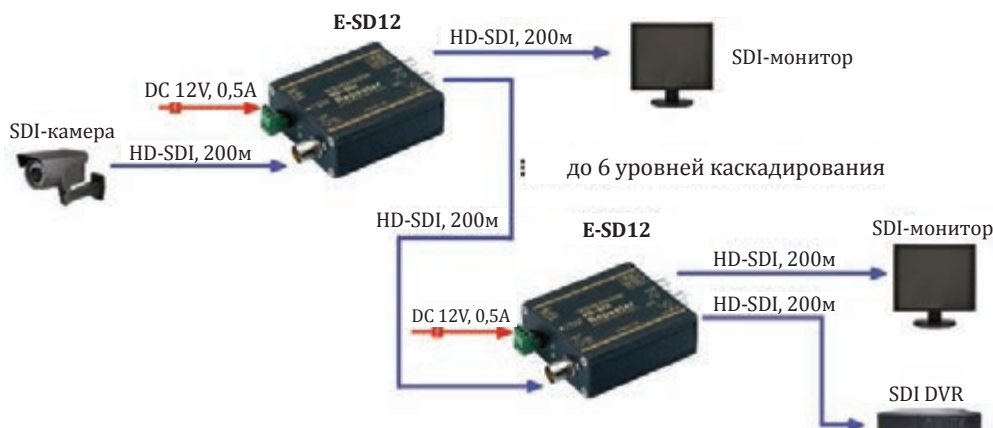
E-SD12

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

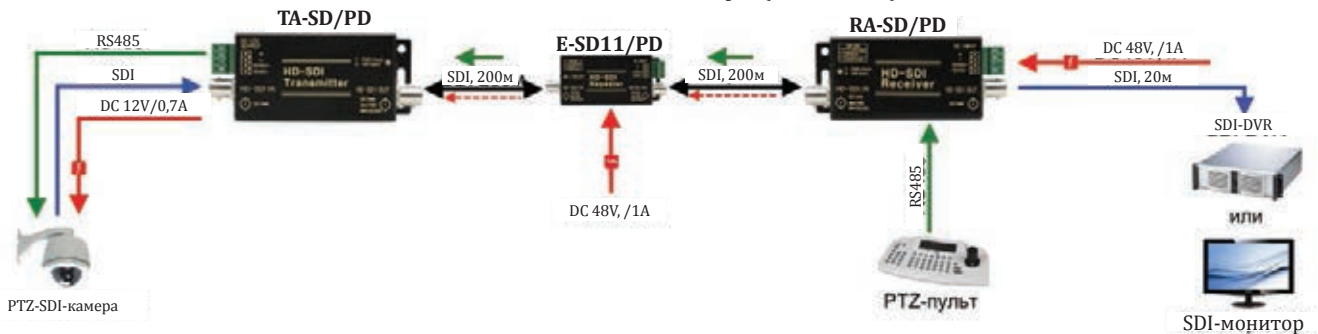
TA-SD/PD

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

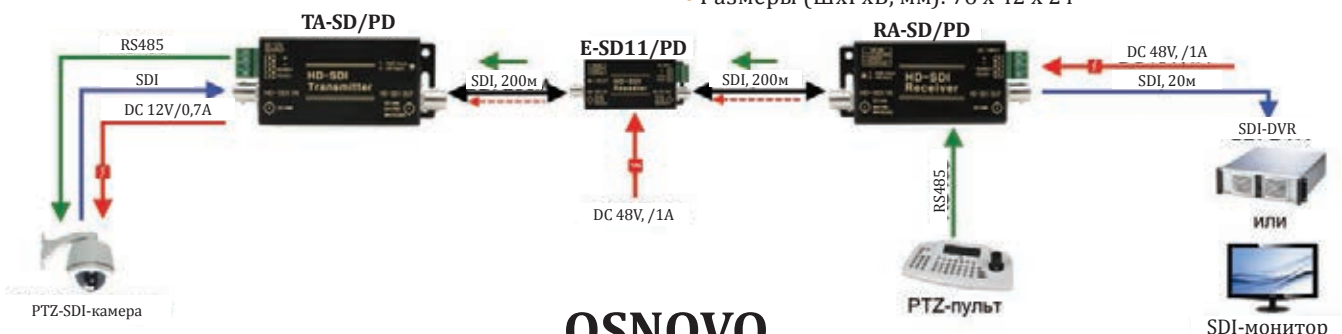
RA-SD/PD

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)

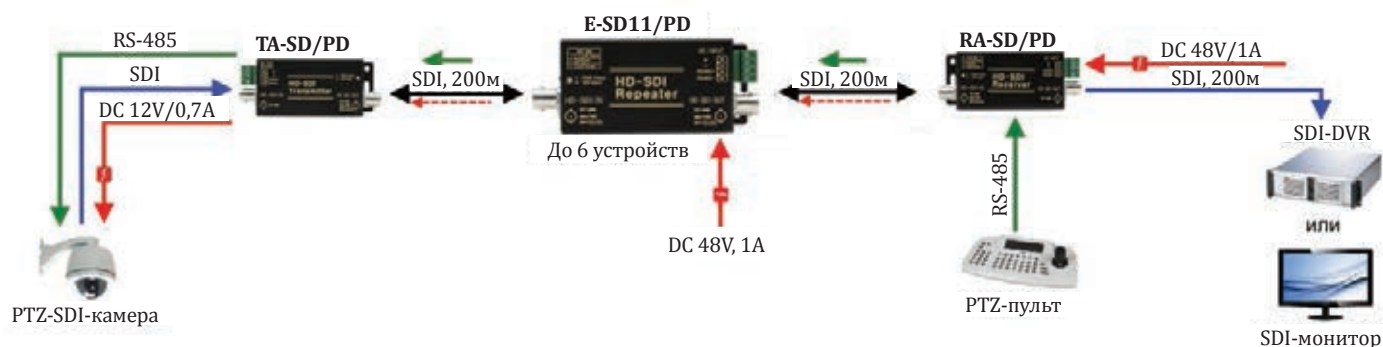
Повторитель для SDI-сигнала, питания и данных RS485 по коаксиальному кабелю



- 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

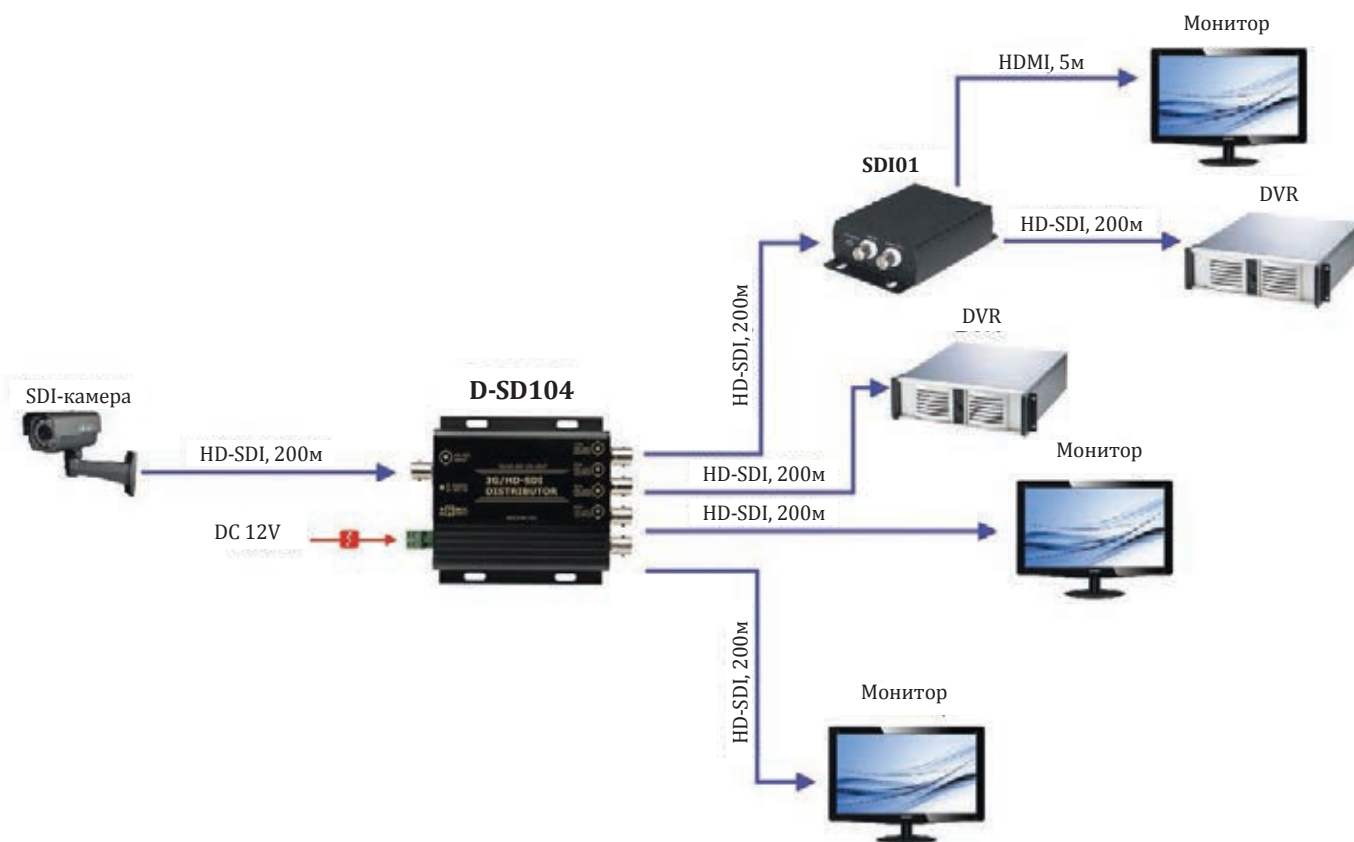
D-SD104

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

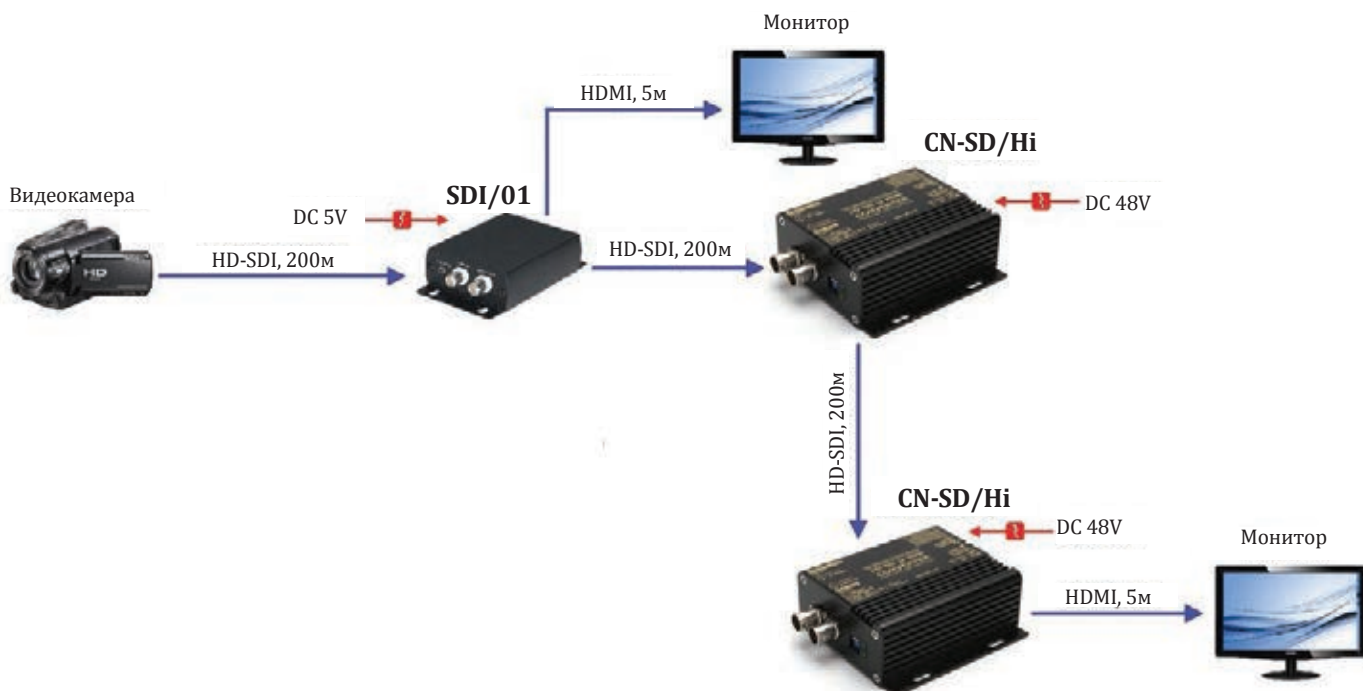
CN-SD/Hi

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)/клм.(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 802.3x 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 802.3x 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 802.3x 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	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 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
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

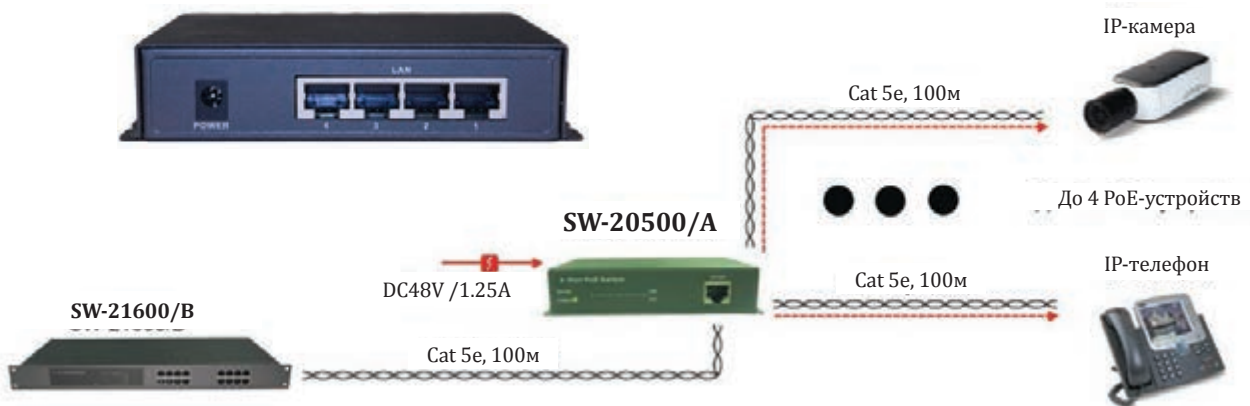
10604

SW-20500/A

PoE 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



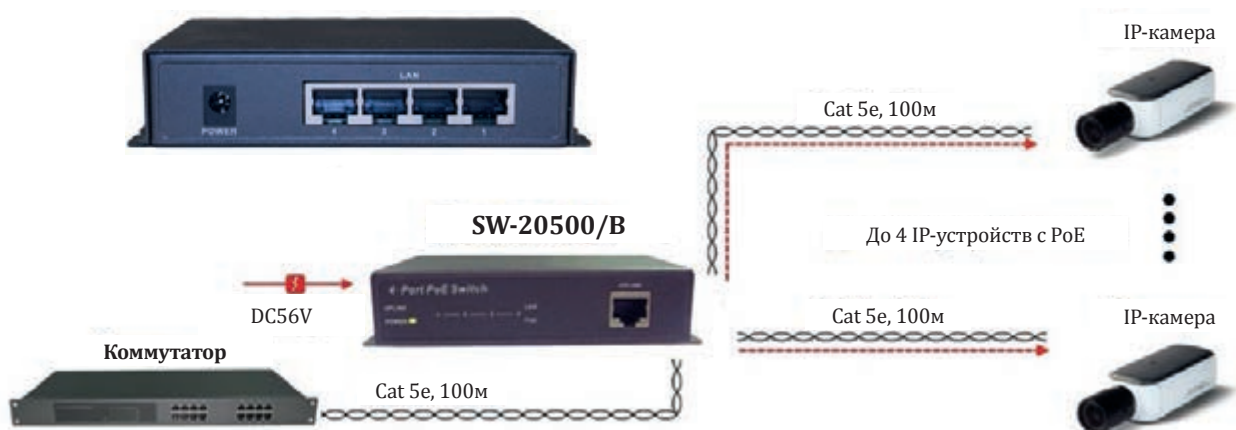
10893

SW-20500/B

PoE 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

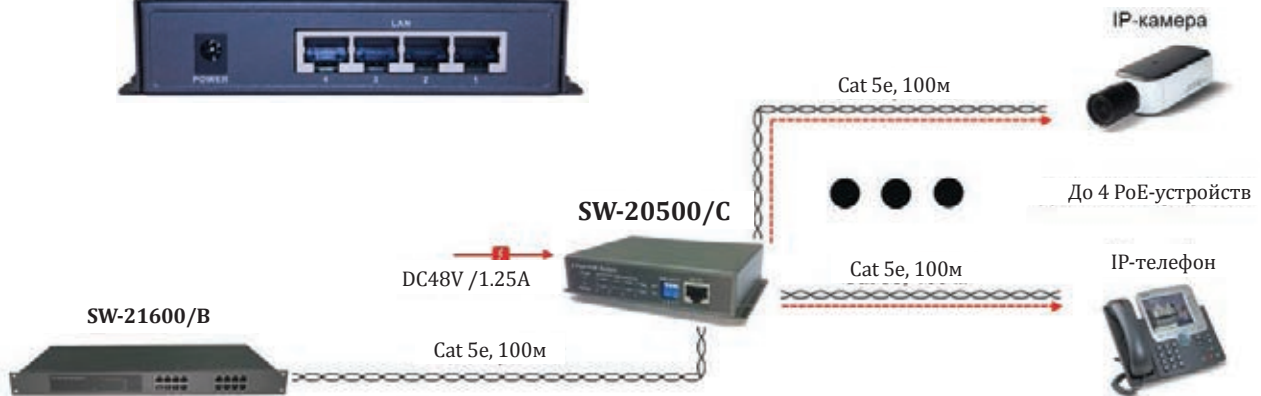
10605

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



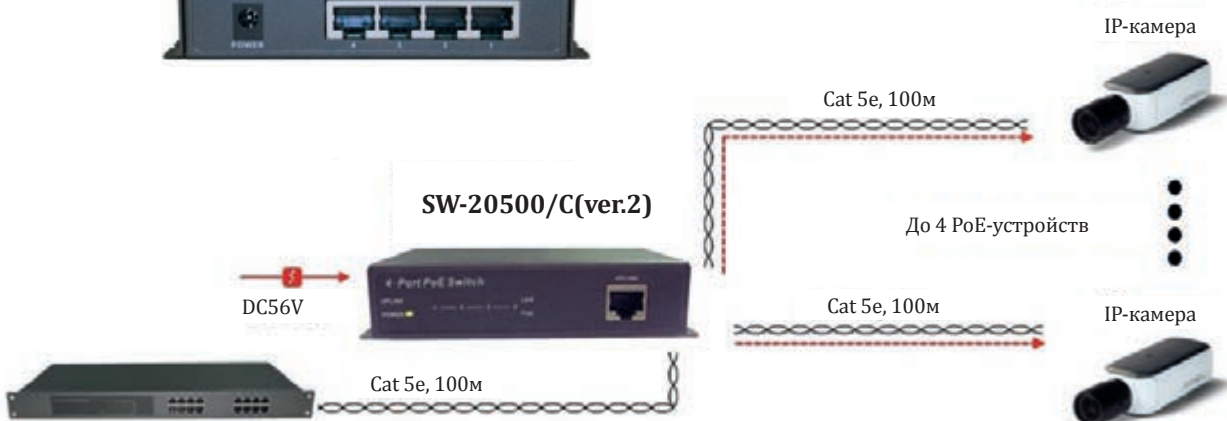
10894

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

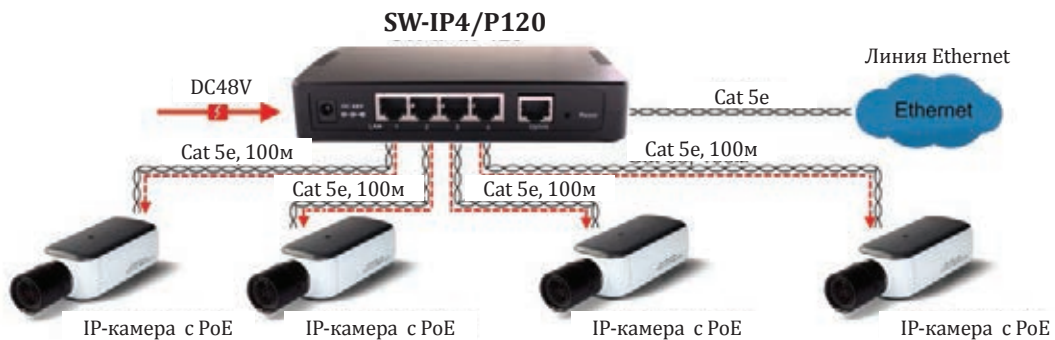
SW-IP4/P120

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 48В
- Рабочая температура 0...+50°C
- Размеры(ШxГxВ, мм): 156x26x72



10895

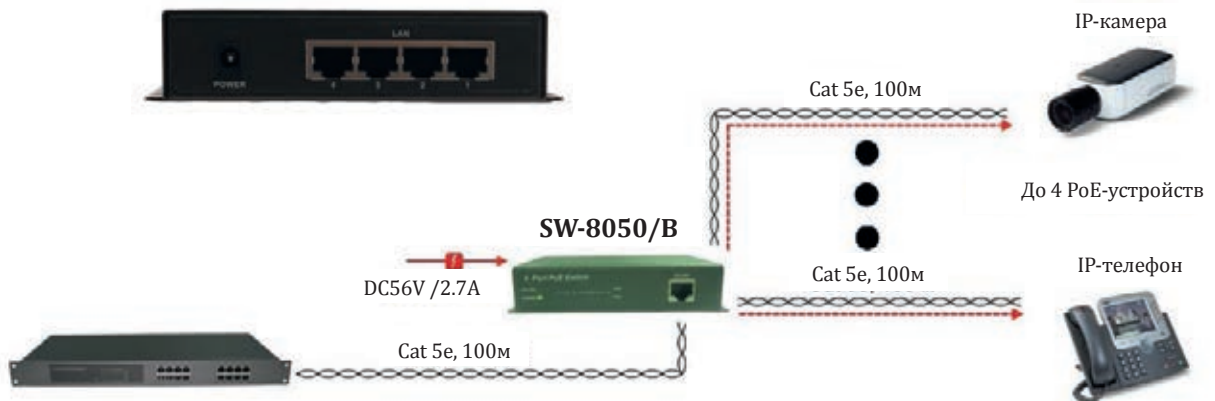
SW-8050/B

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

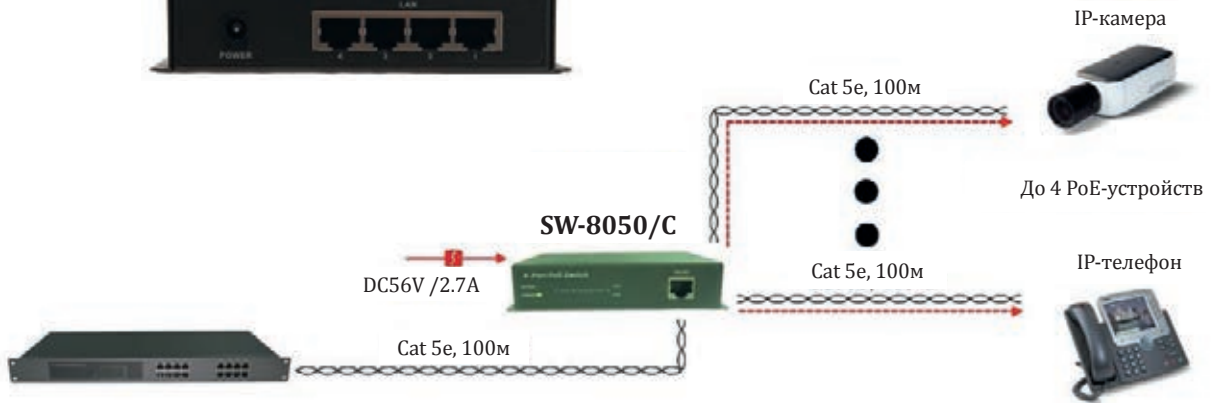
10896

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



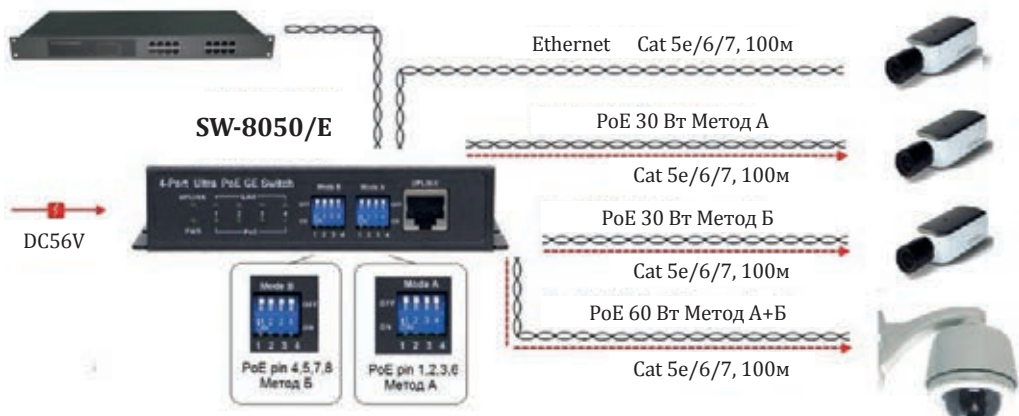
10897

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

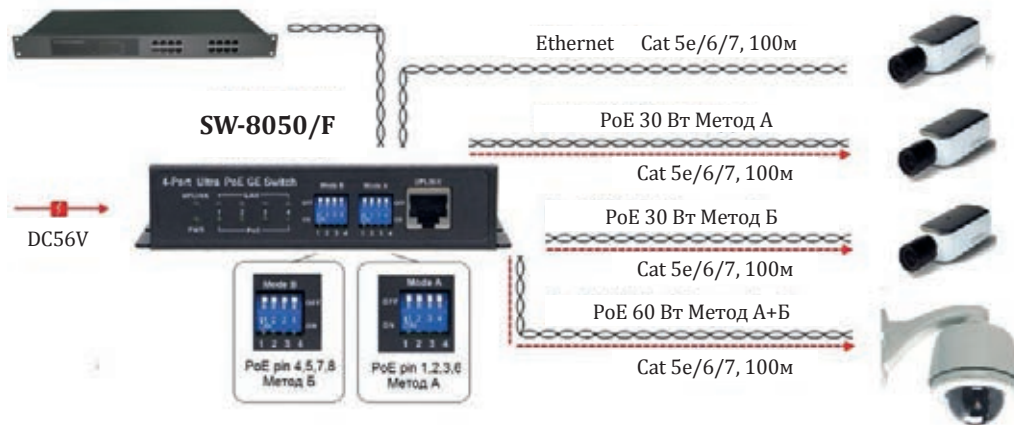
10898

SW-8050/F

ПоЕ 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



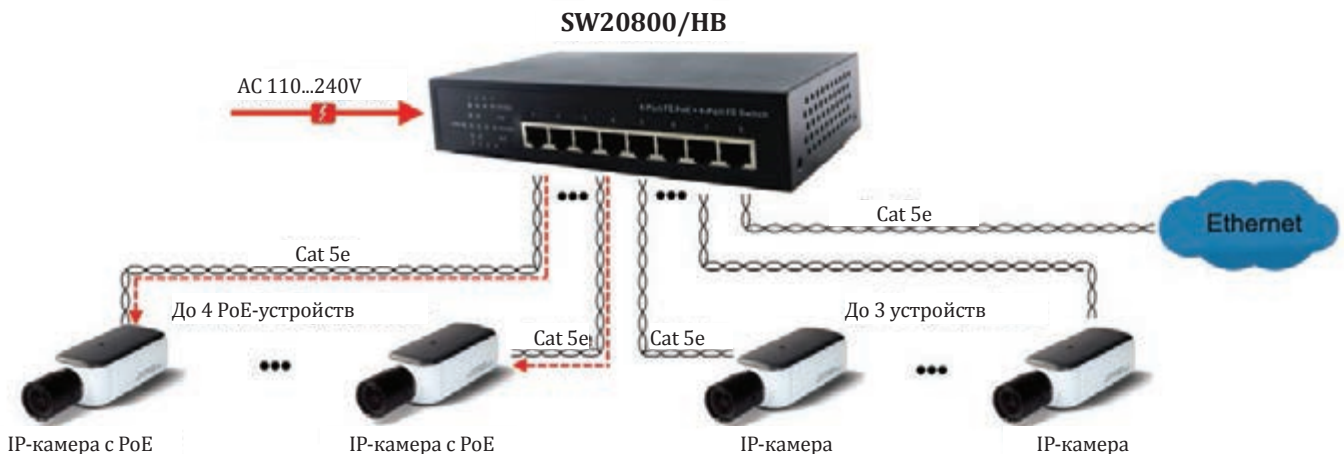
10705

SW-20800/HB

ПоЕ 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

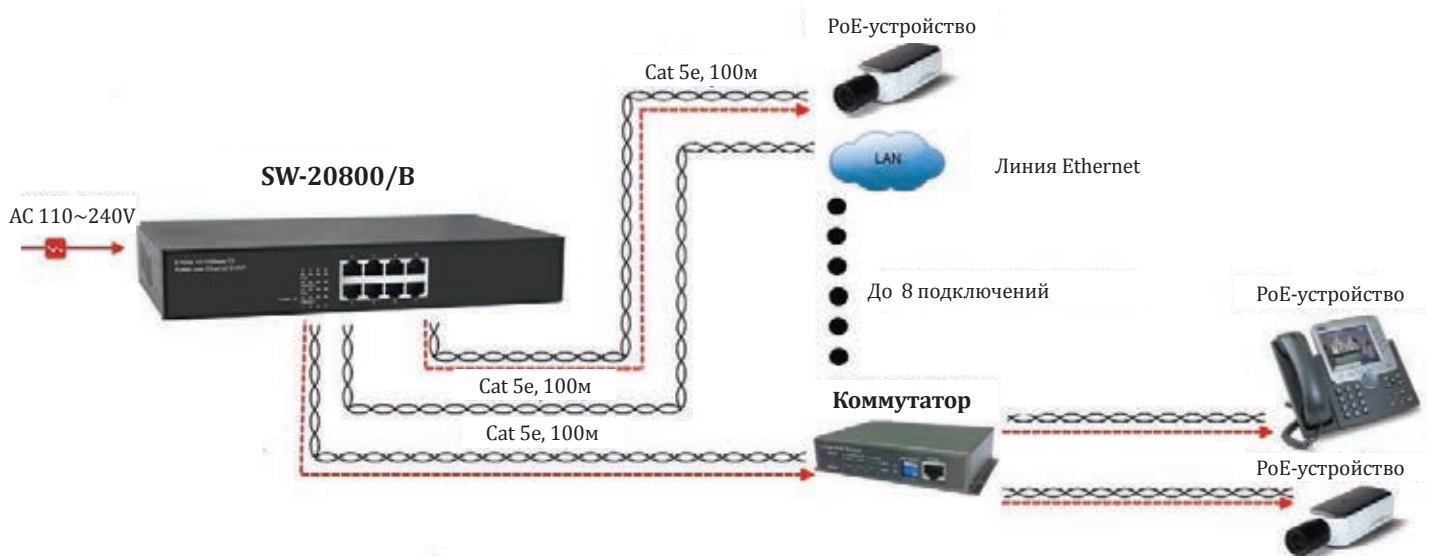
10606

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

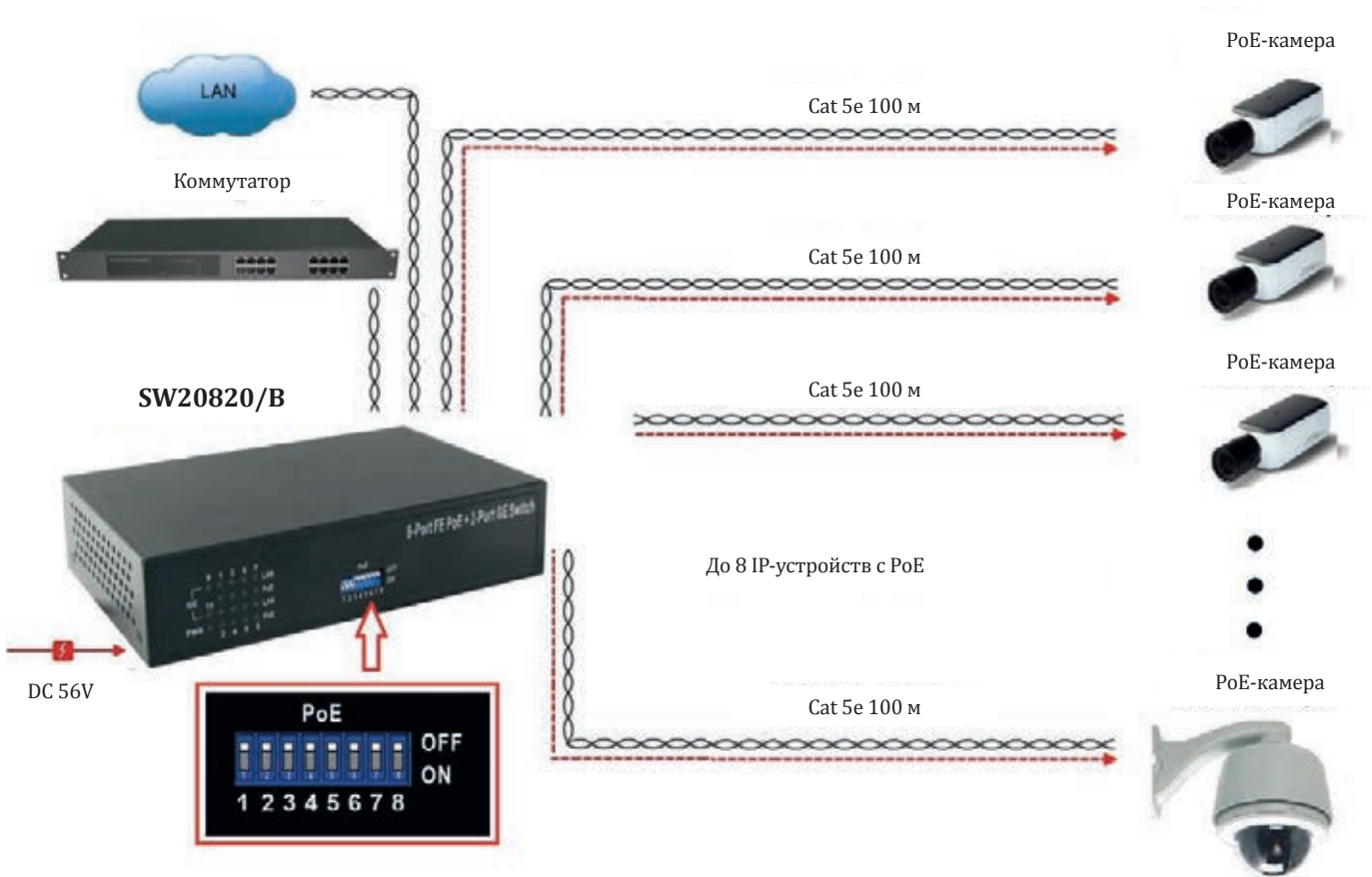
10901

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

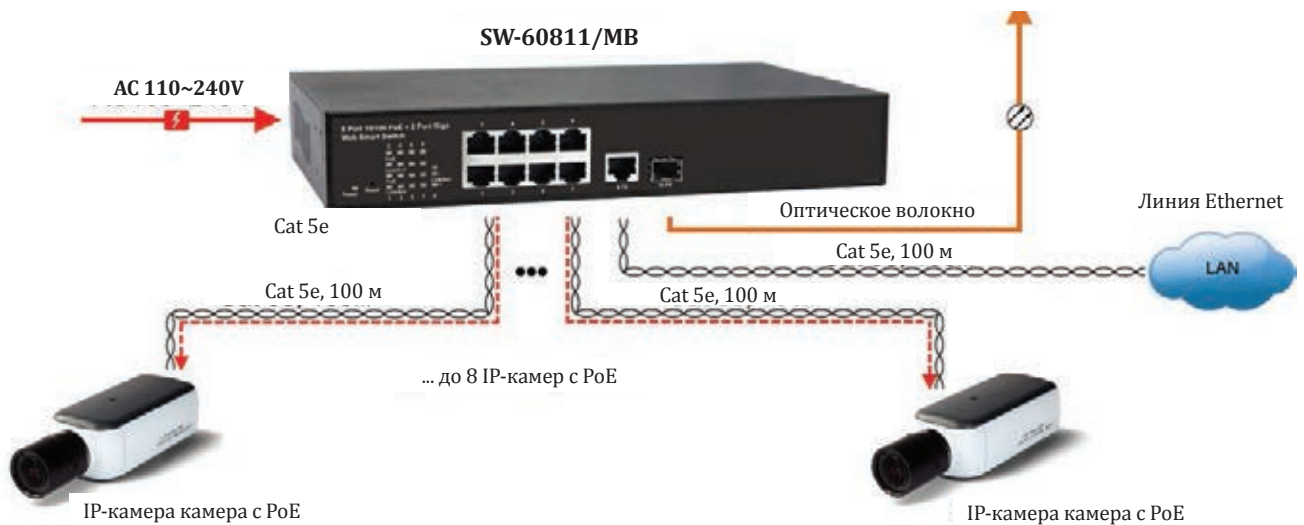
10607

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



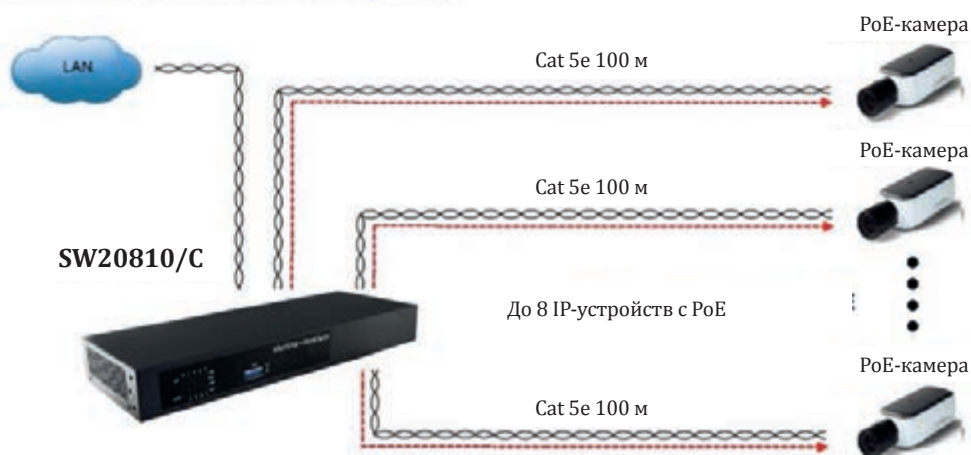
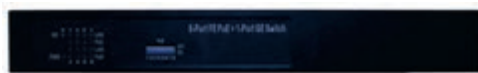
10900

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

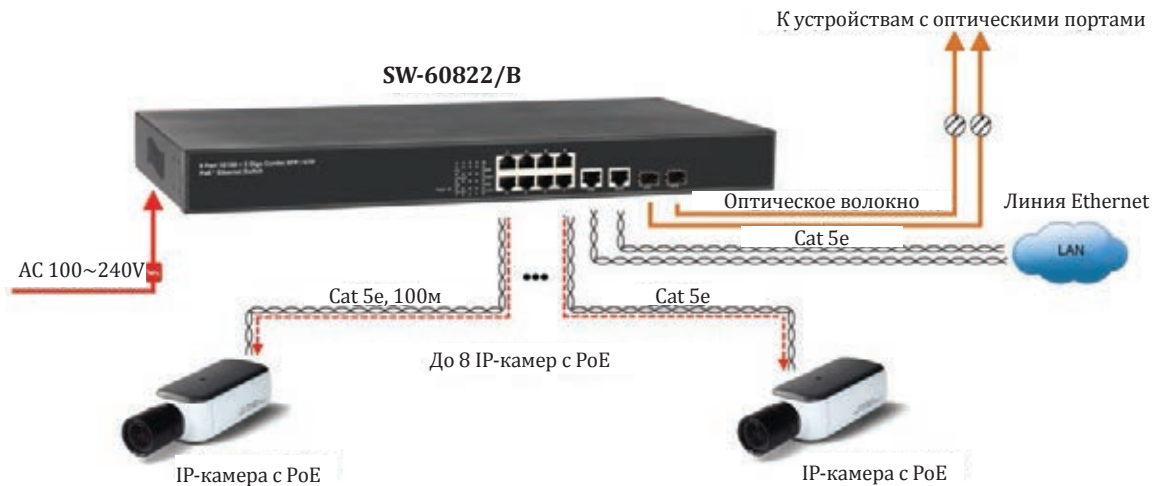
SW-60822/B

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

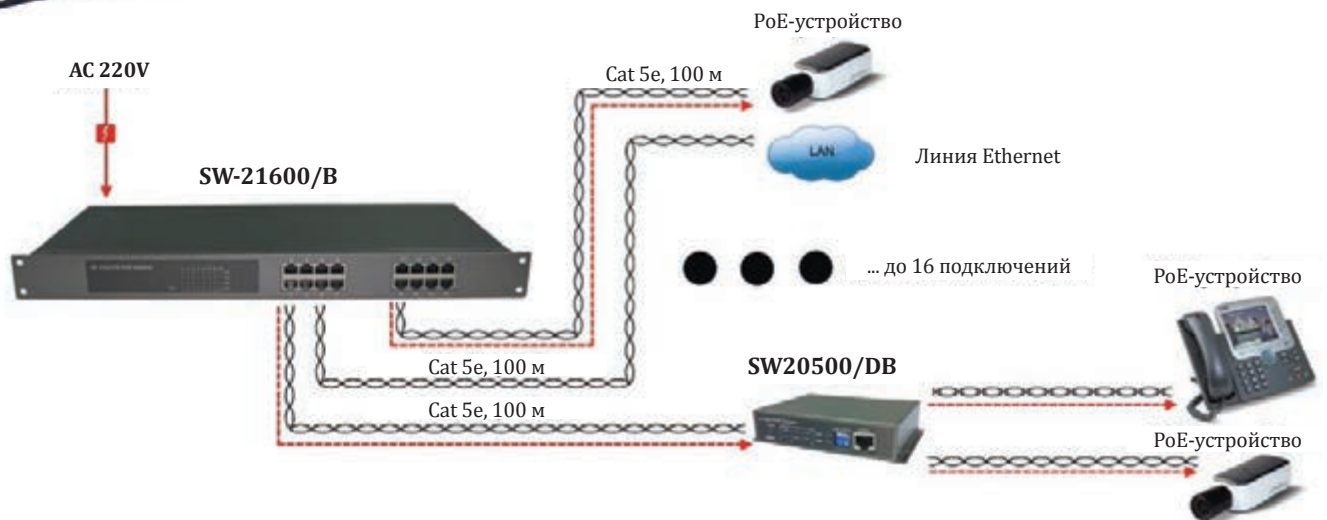
SW-21600/B

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 (ШхГхВ, 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 (ШхГхВ, мм): 480 x 118 x 40 мм



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE

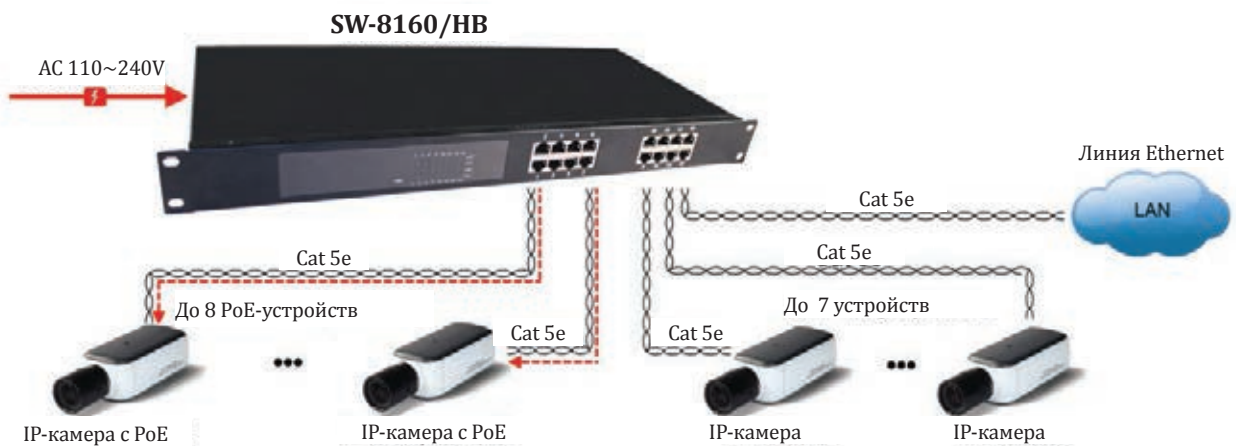
10709

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

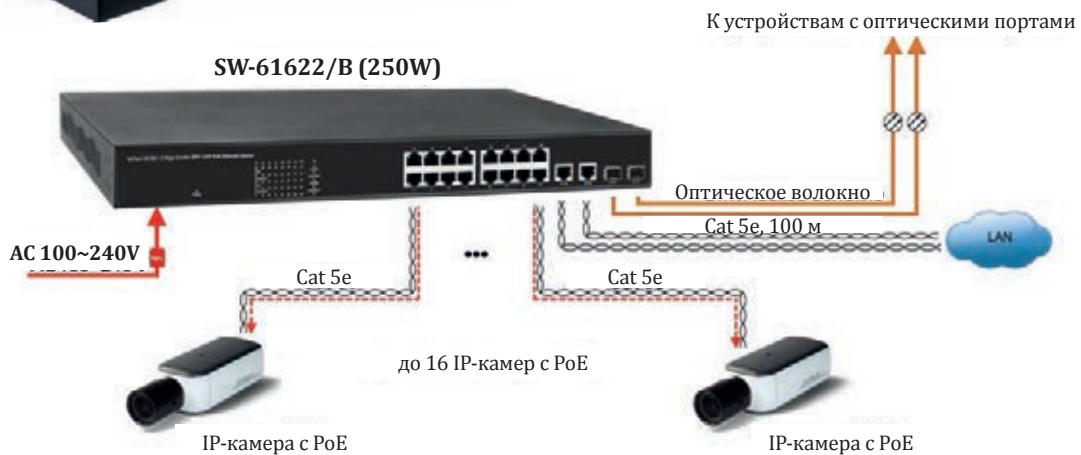
SW-61622/B (250W)

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

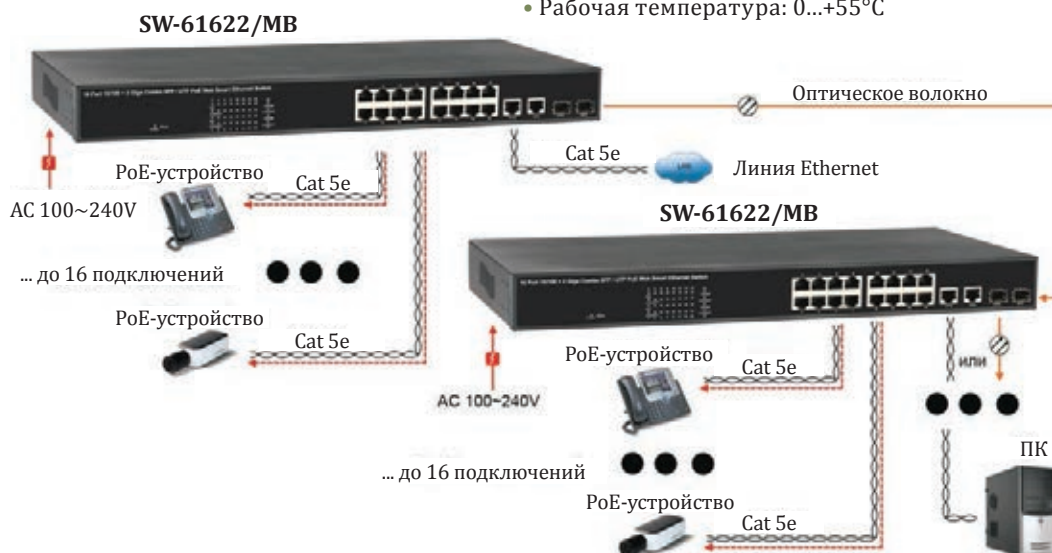
SW-61622/MB

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)

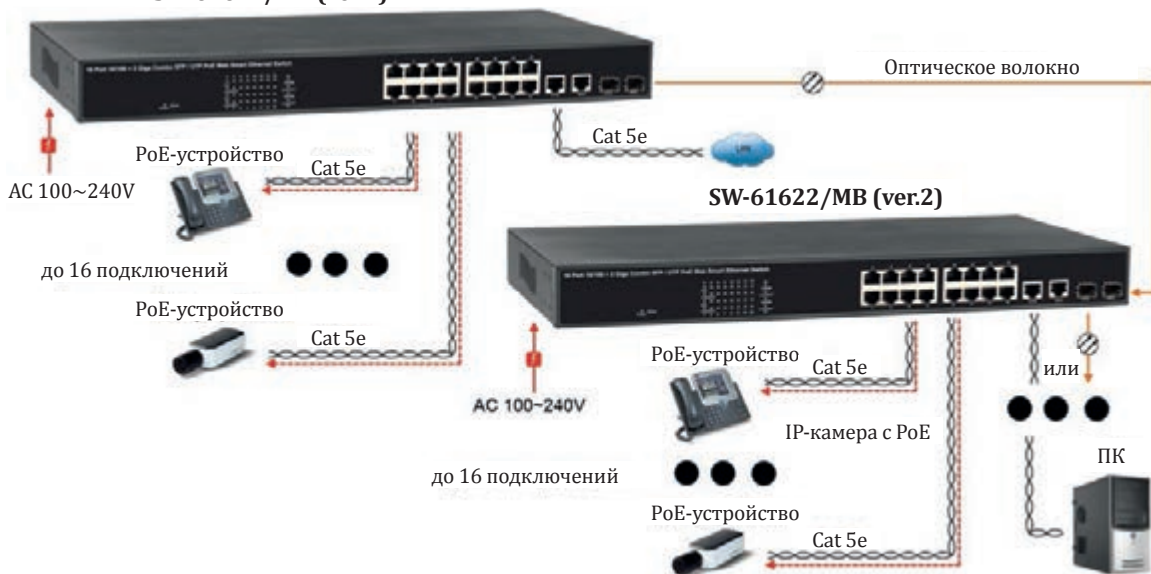
16 **FE+HiPoE** 2 **Combo (RJ45+SFP)** **WEB**

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



SW-61622/MB (ver.2)



10712

SW-62422/B

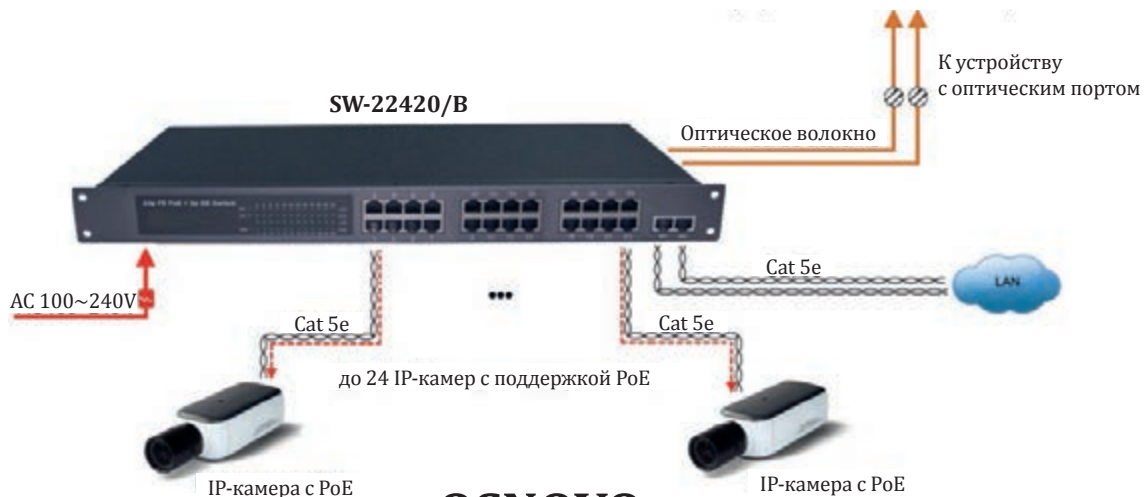
24 **FE+HiPoE** 2 **Combo (RJ45+SFP)**

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



SW-22420/B



3. Ethernet, PoE

Коммутаторы с PoE

10908

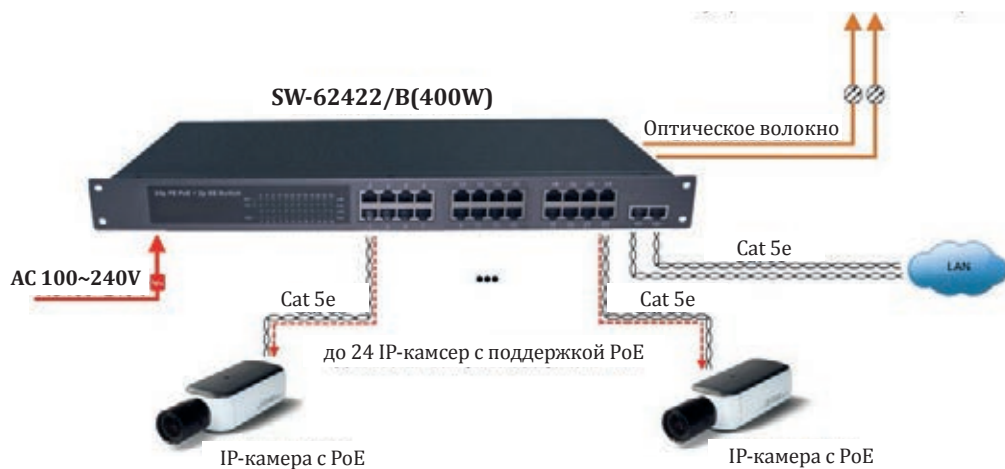
SW-62422/B(400W)

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

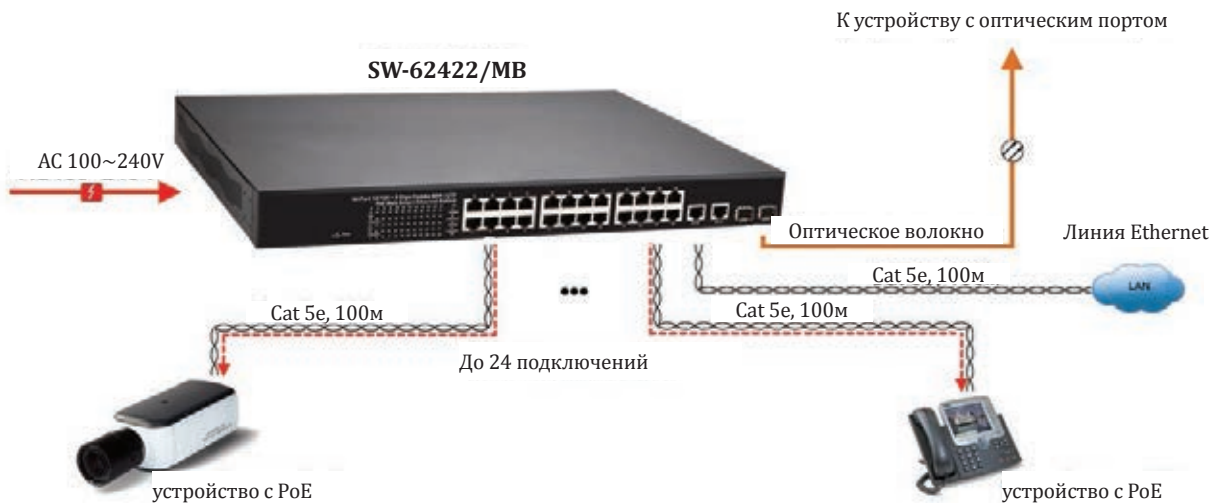
SW-62422/MB

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

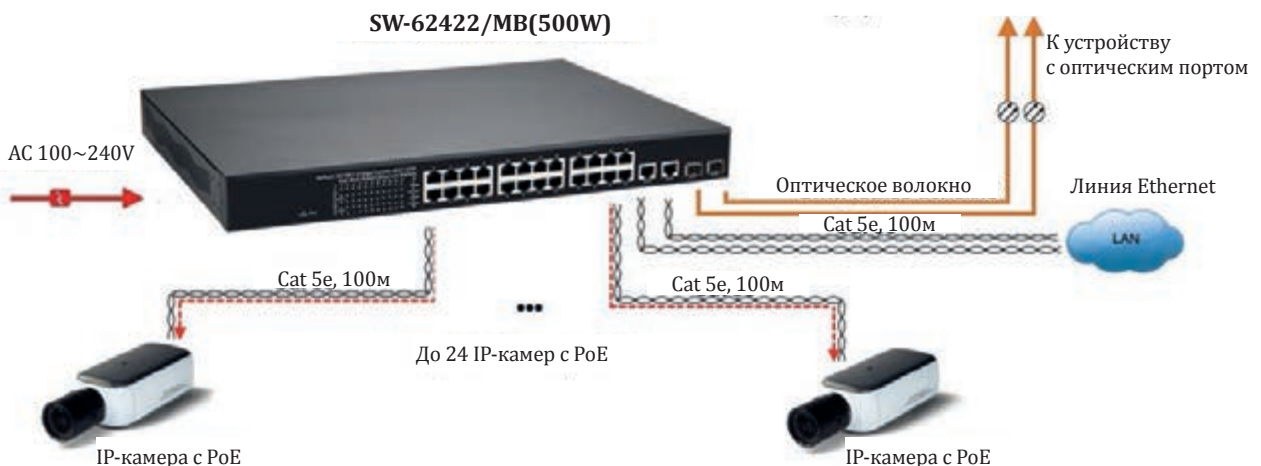
SW-62422/MB(500W)

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

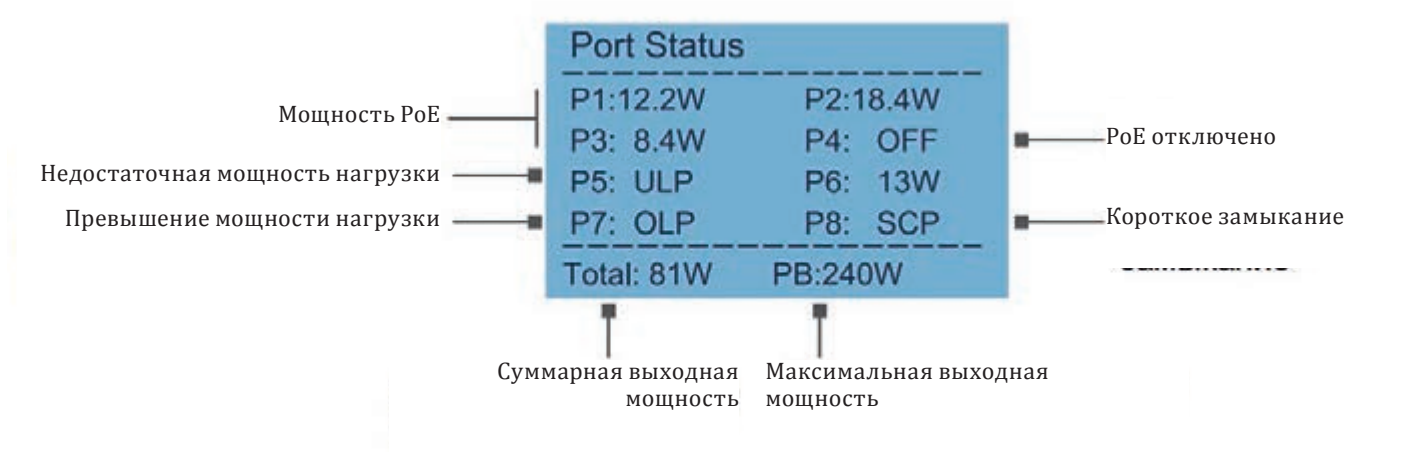


3. Ethernet, PoE

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

WARNING!

The PSE device is too hot!
All ports are shut down.

Защита от перегрева

WARNING!

Main supply voltage is high!
All ports are shut down.

Защита от превышения питающего напряжения

WARNING!

Main supply voltage is low!
All ports are shut down.

Защита от понижения питающего напряжения

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

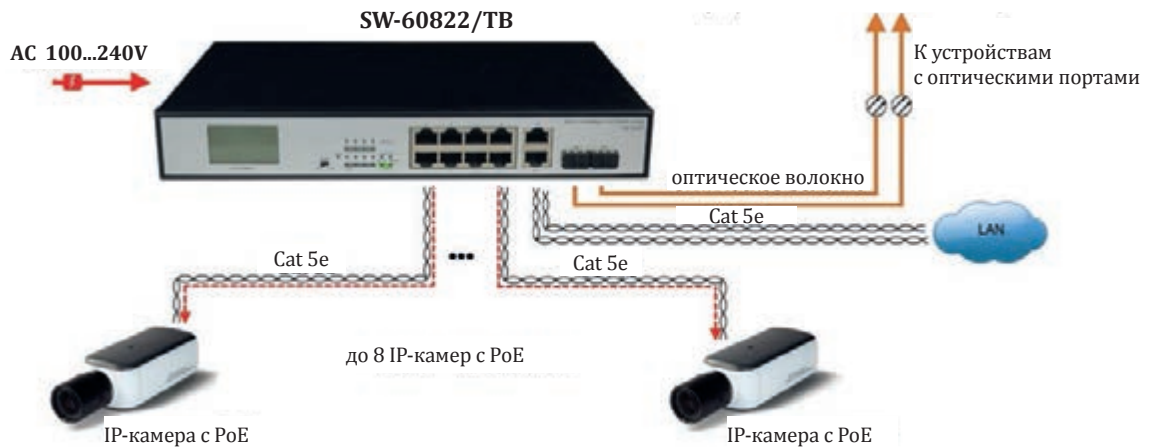
SW-60822/TB

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

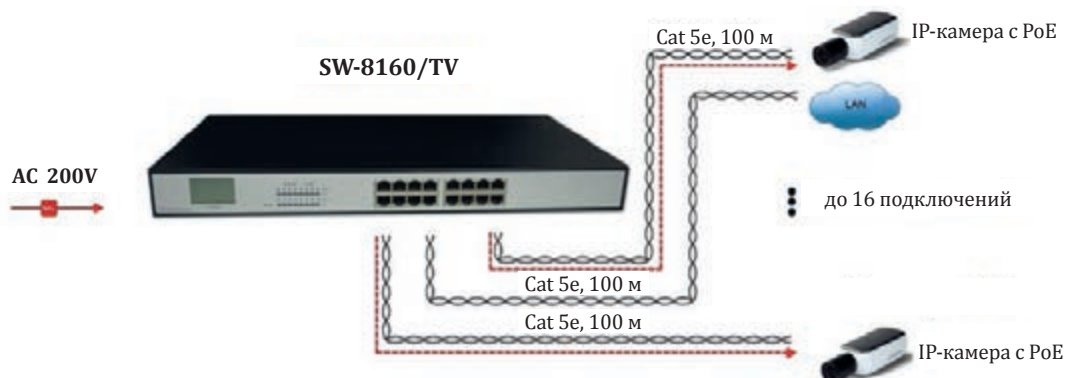
SW-8160/TB

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

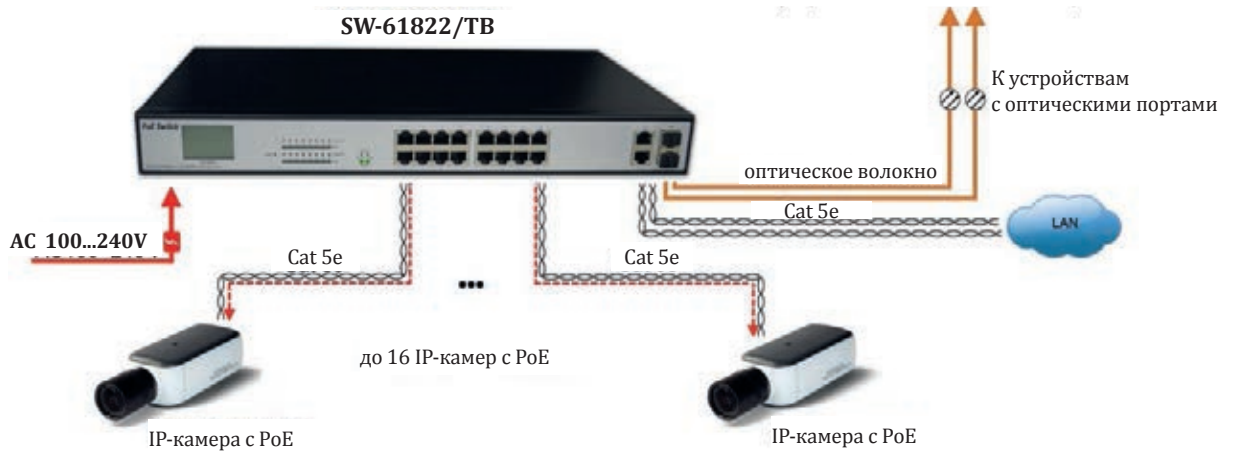
SW-61622/TB

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

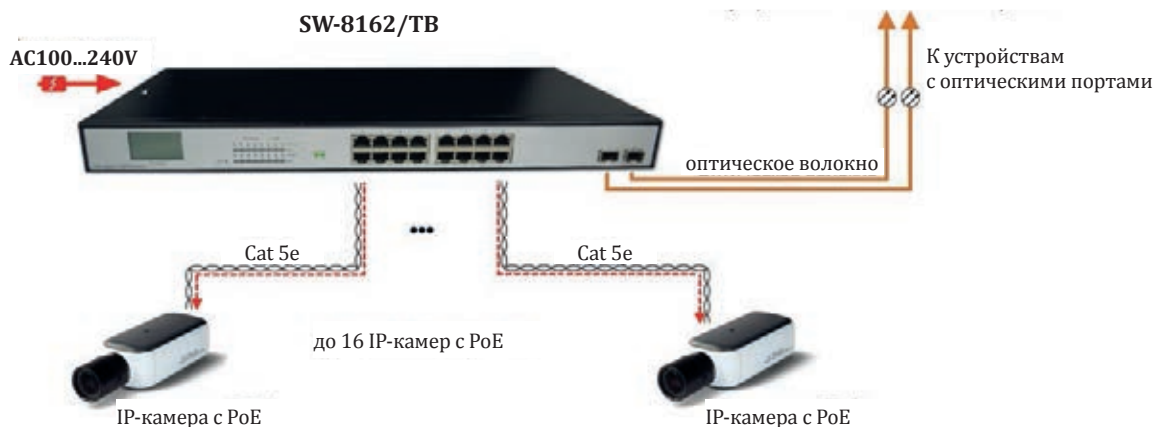
SW-8162/TB

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

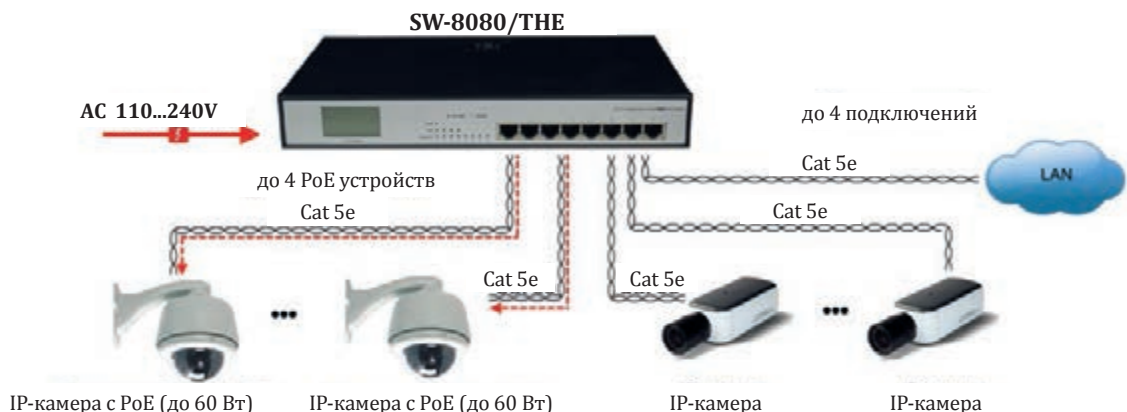
SW-8080/THE

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

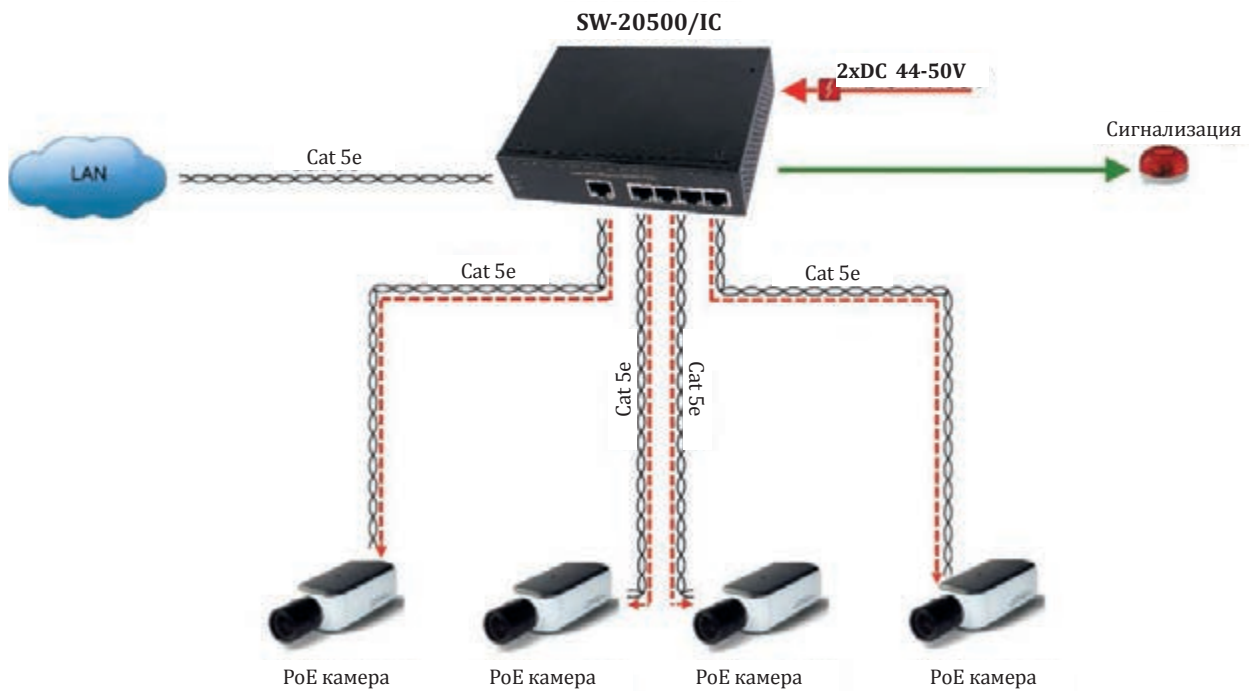
10890

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

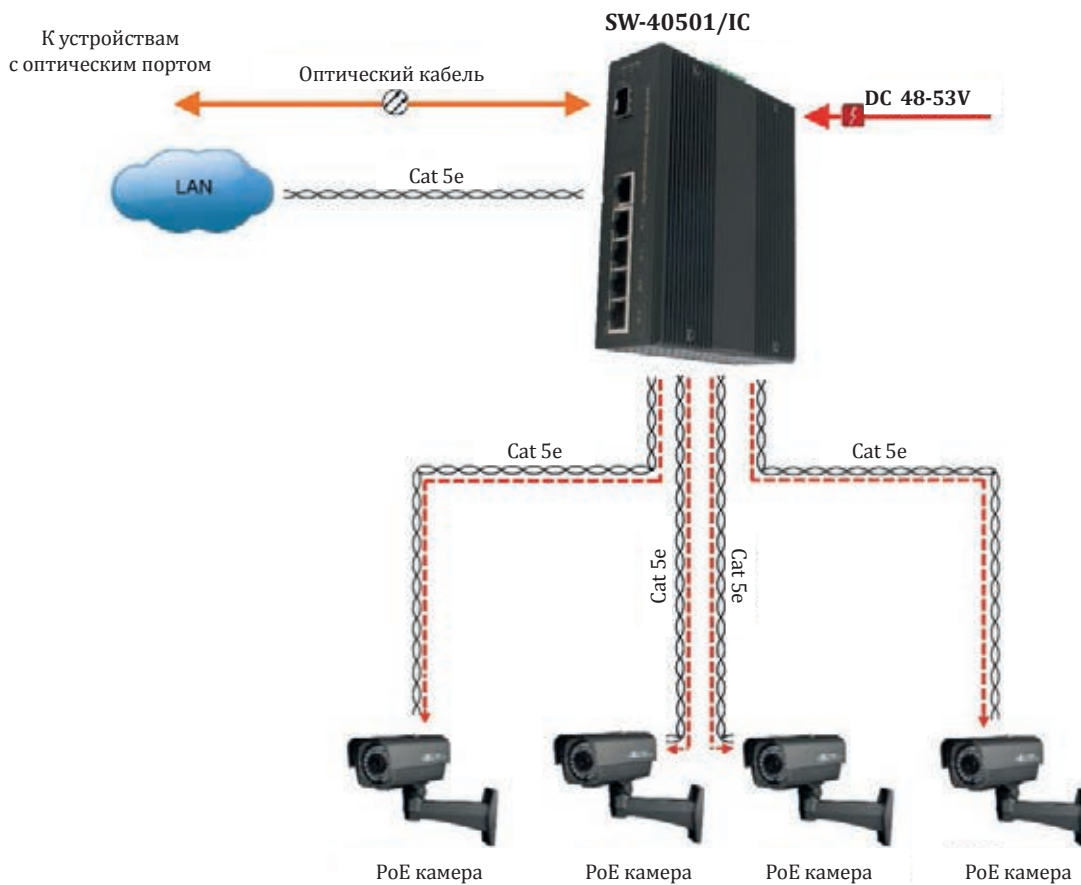
10948

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

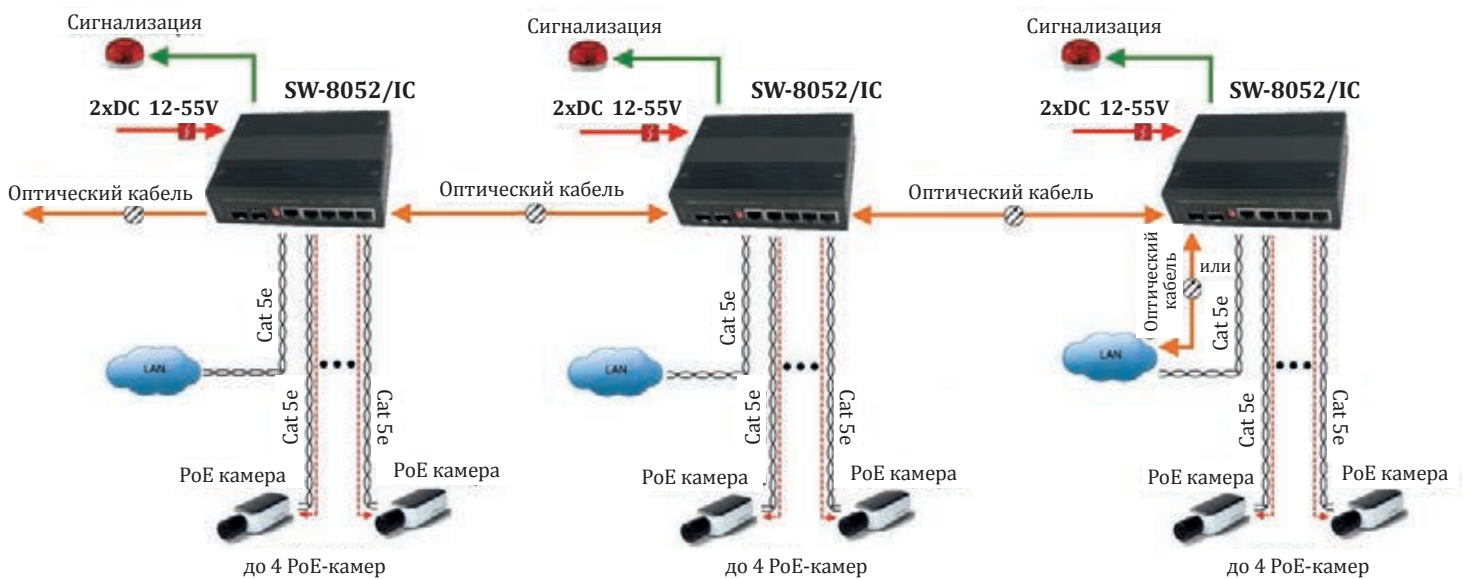
10808

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

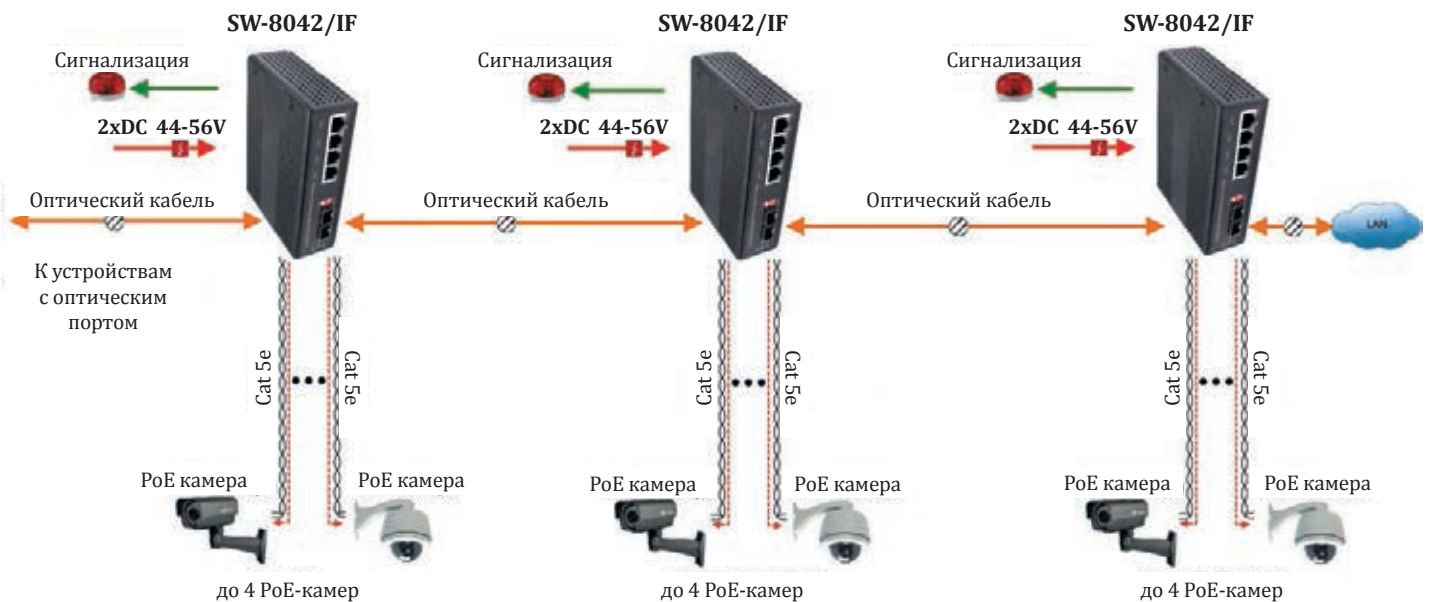
10891

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

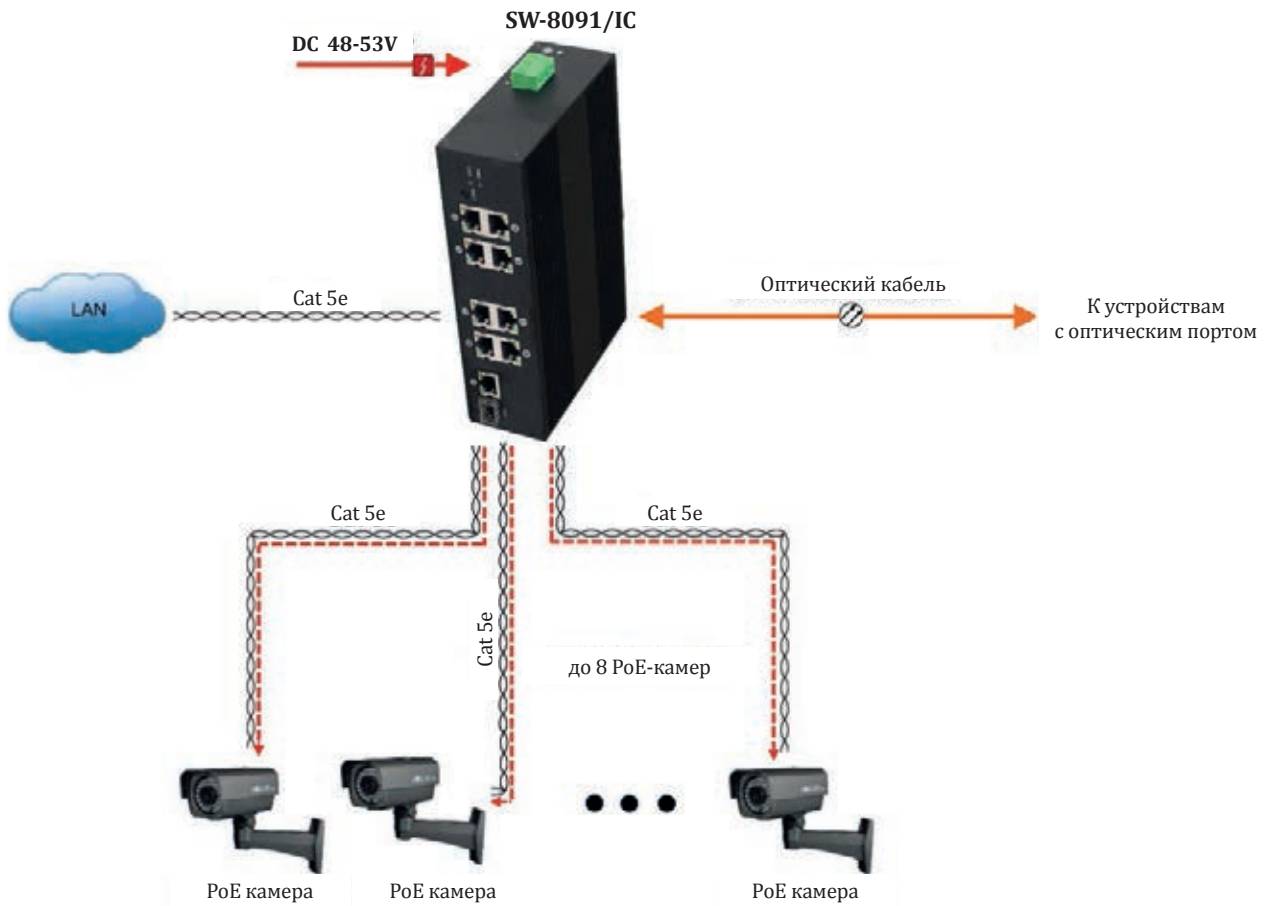
10936

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

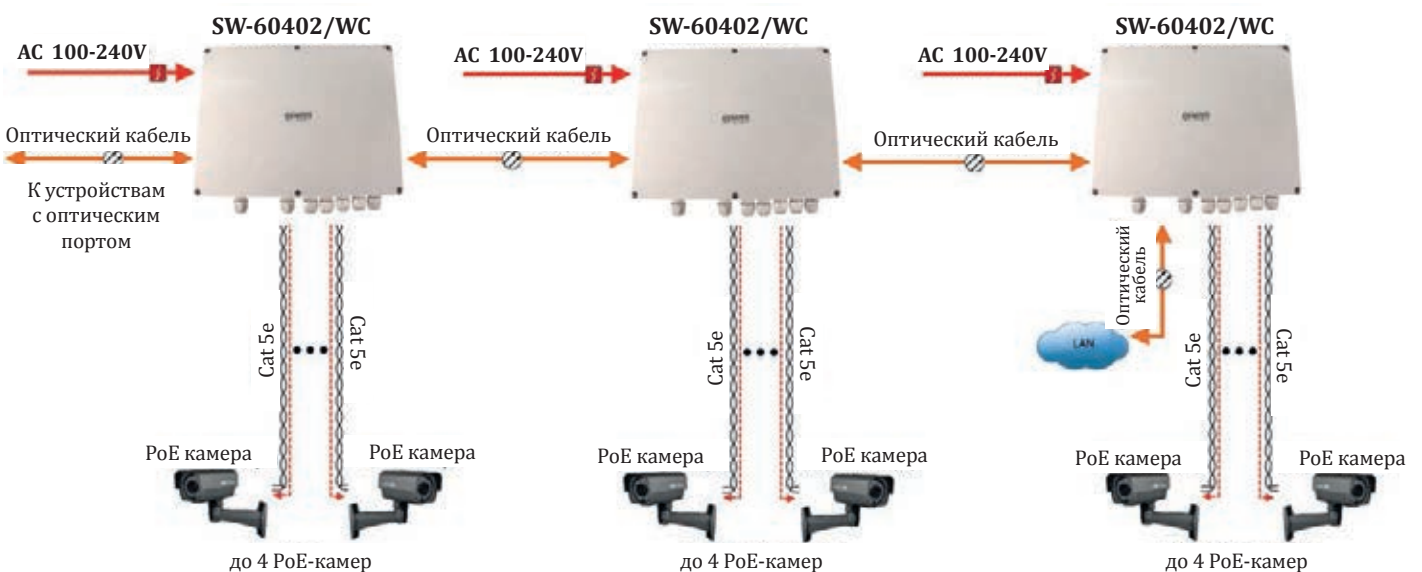
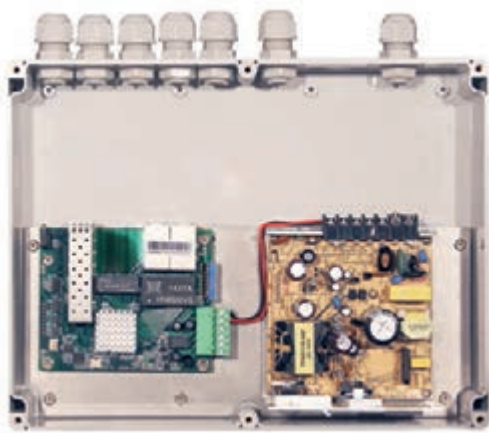
10995

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

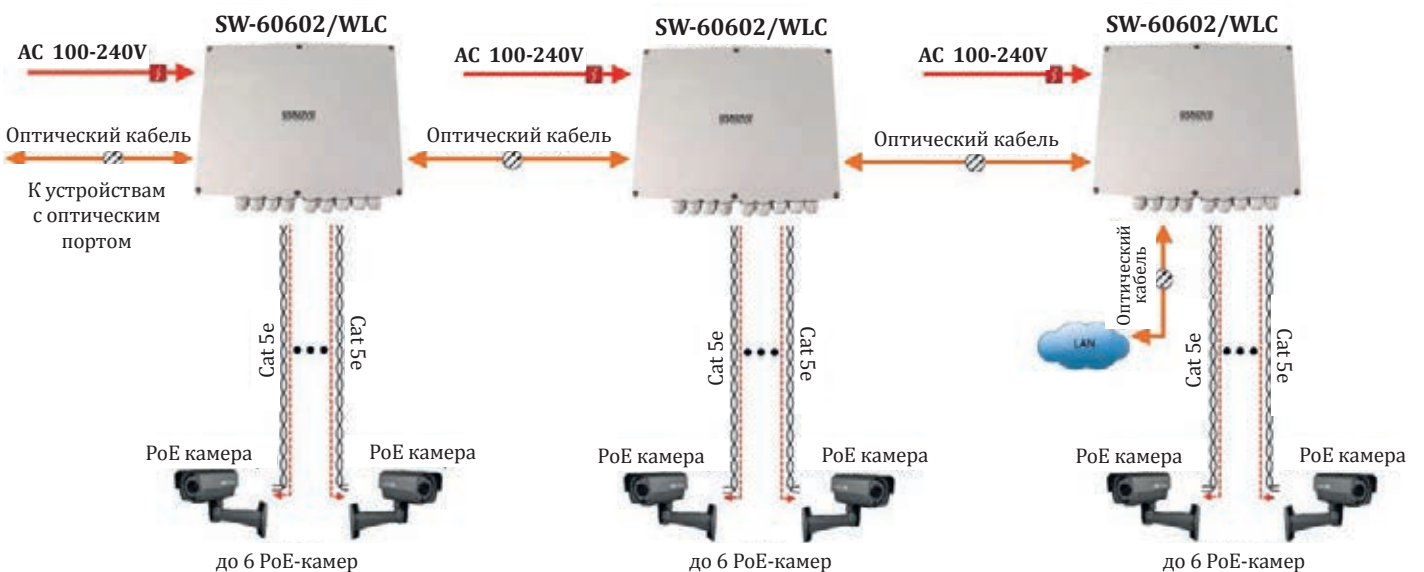
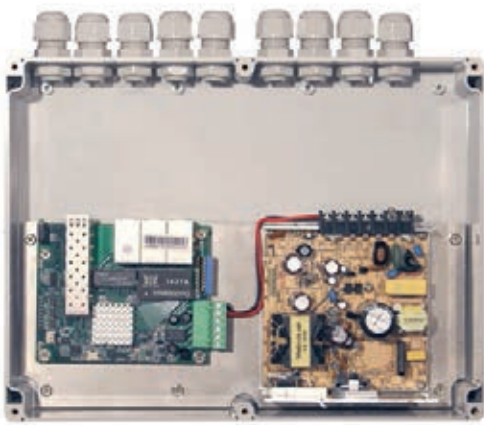
10997

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

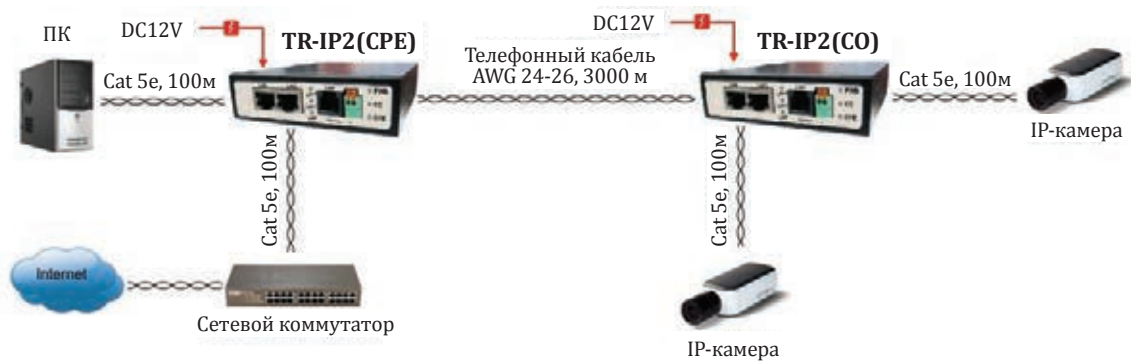
TR-IP2

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

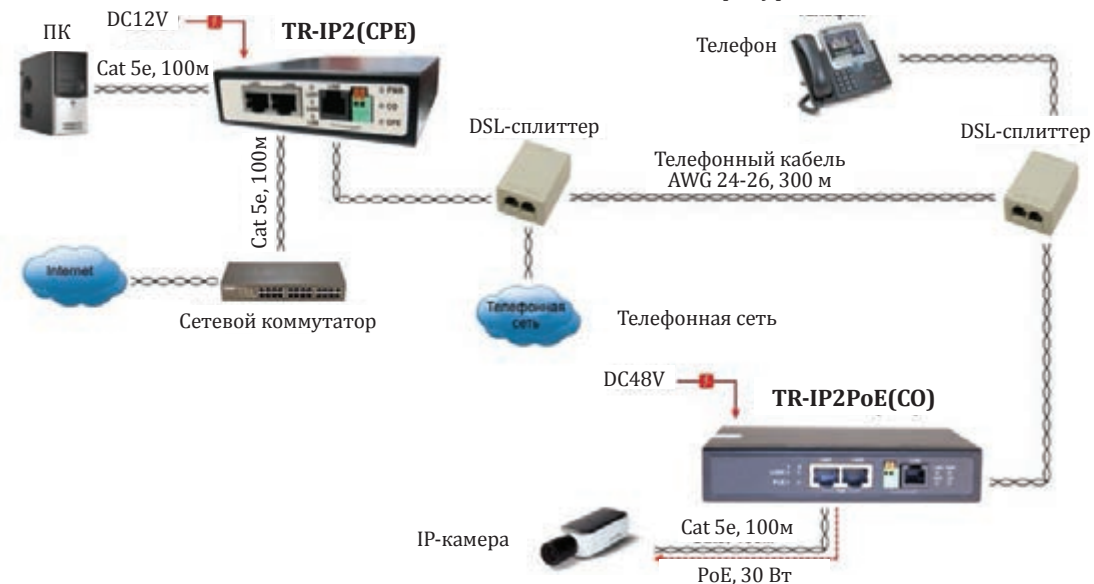
TR-IP2PoE

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

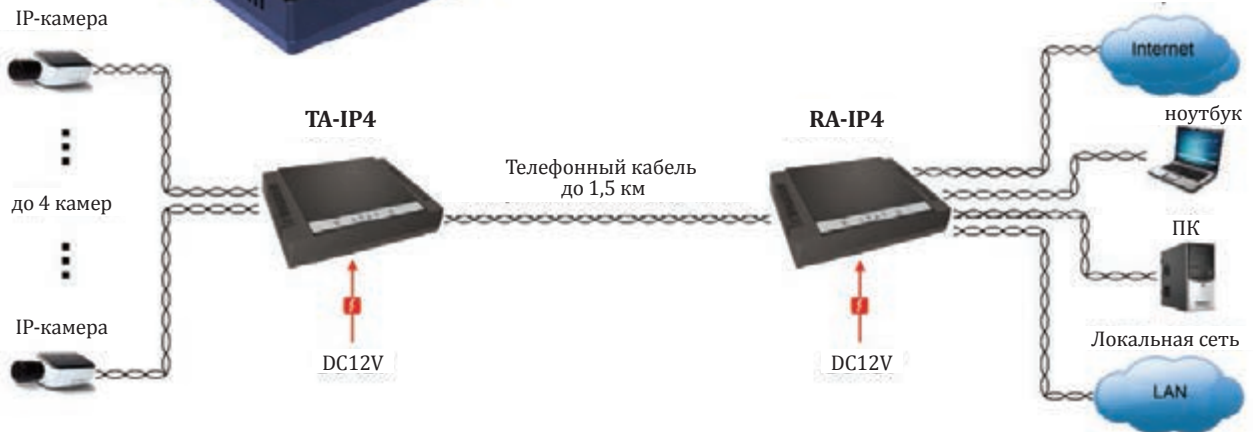
10442

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. 2.1х5мм(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



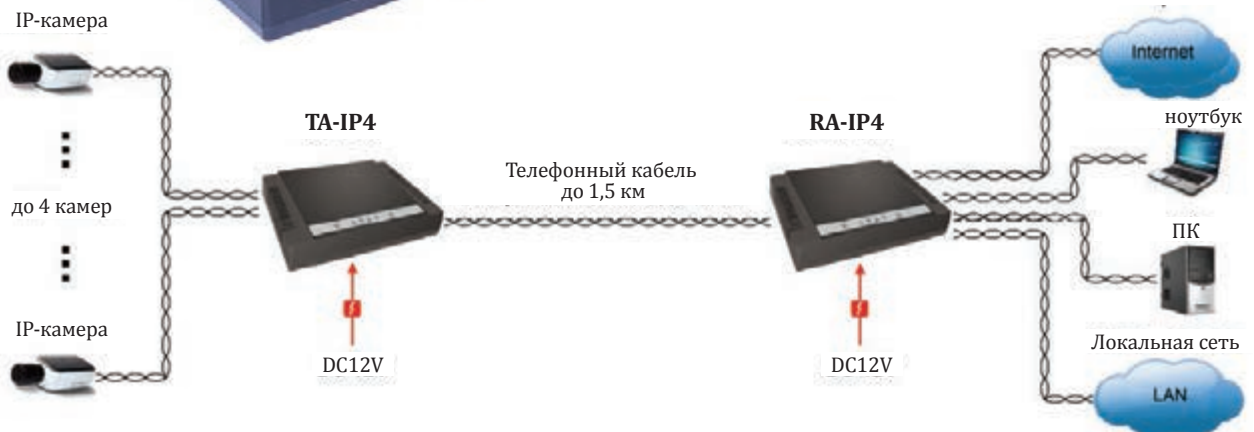
10460

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. 2.1х5мм(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 Ethernet по витой паре

9496

TA-IP + RA-IP

Удлинитель Ethernet (передатчик+приёмник)

1 IP



- Расстояние: до 6000м
- Разъёмы TA-IP: вход – RJ45x1
выход – RJ11x1
- Разъёмы RA-IP: вход – RJ11x1
выход – RJ45x1
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5/5e/6
телефонный кабель –RJ11
- Скорость передачи: 148Мбит/с(150м), 15Мбит/с(1200м)
0,25Мб/с(6000м)
- Комплект состоит: передатчик TA-IP и приёмник RA-IP
- Размеры (ШxГxВ): TA-IP - 118x108x27 (мм)
- RA-IP - 118x108x27 (мм)



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

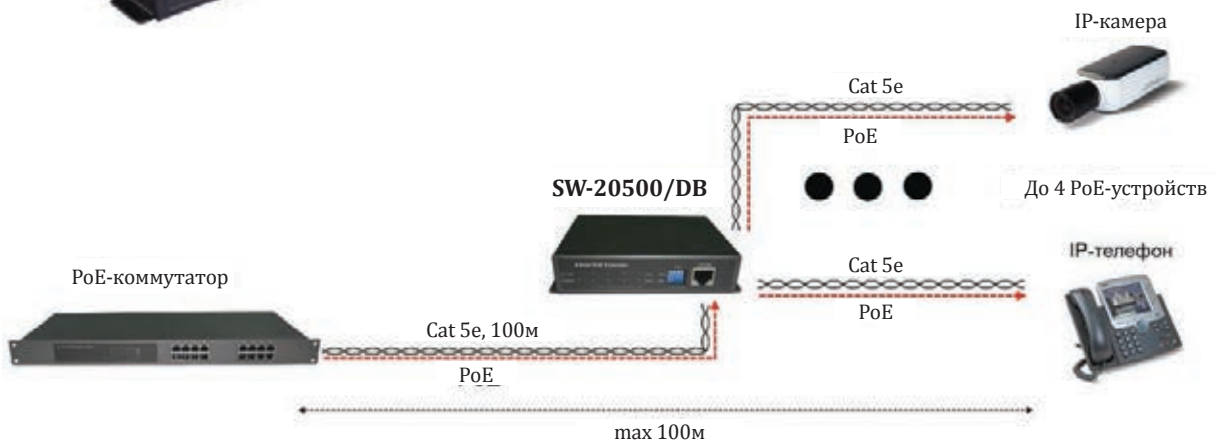
SW-20500/DB

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

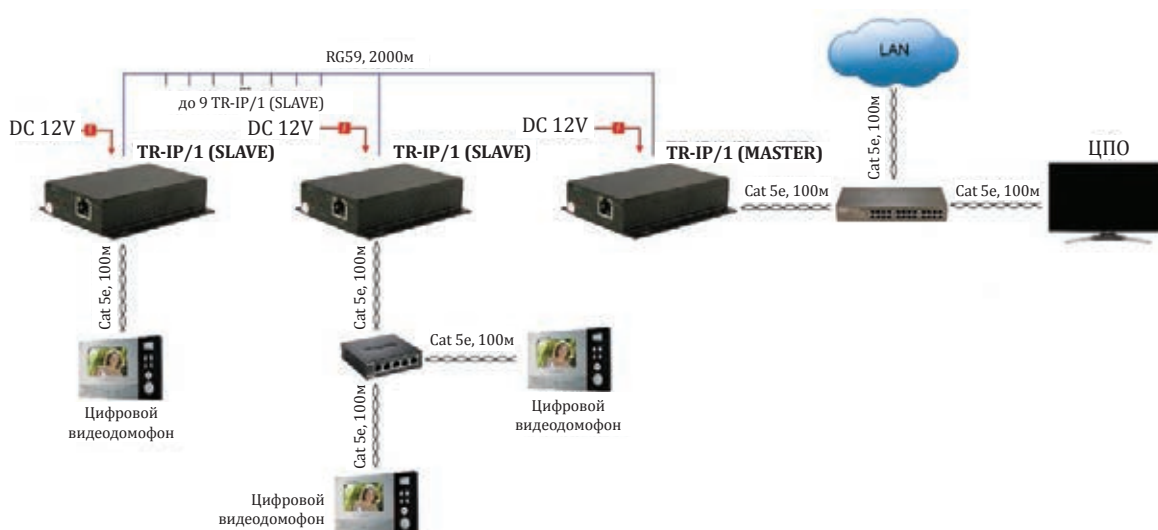
TR-IP/1

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

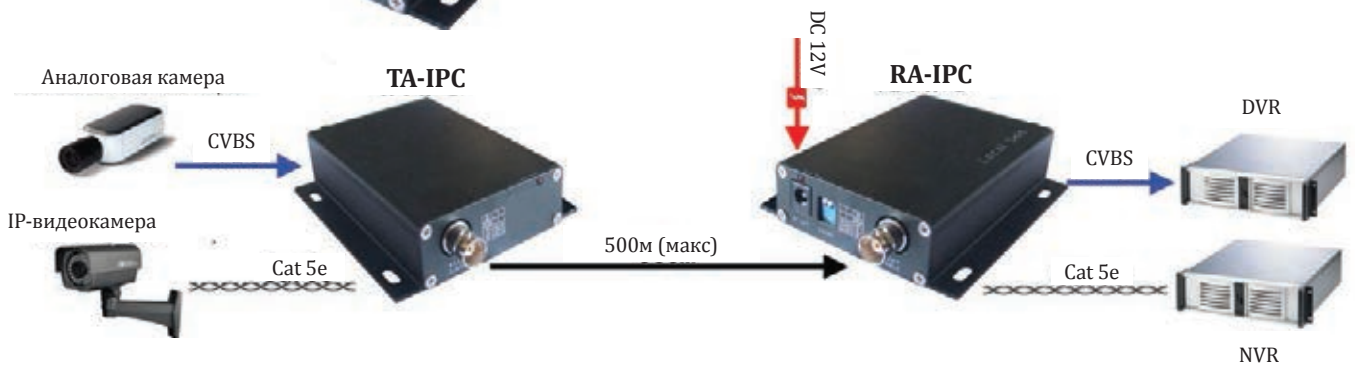
TA-IPC+RA-IPC

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

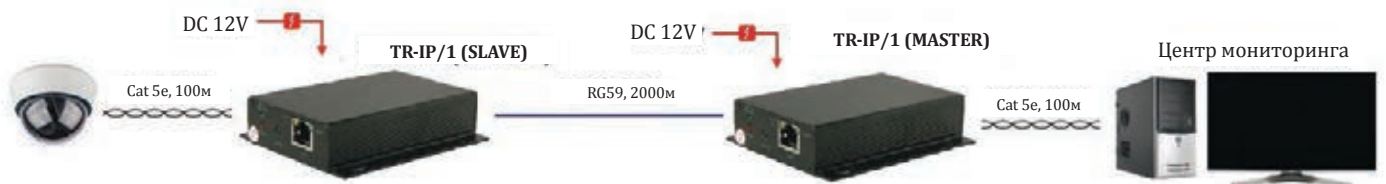
TR-IP/1-KIT

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	Midspan-8/150	Midspan-12/150	Midspan-16/150	Midspan-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 Б: 4,5 (+); 7,8 (-)	Метод Б: 4,5 (+); 7,8 (-)	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

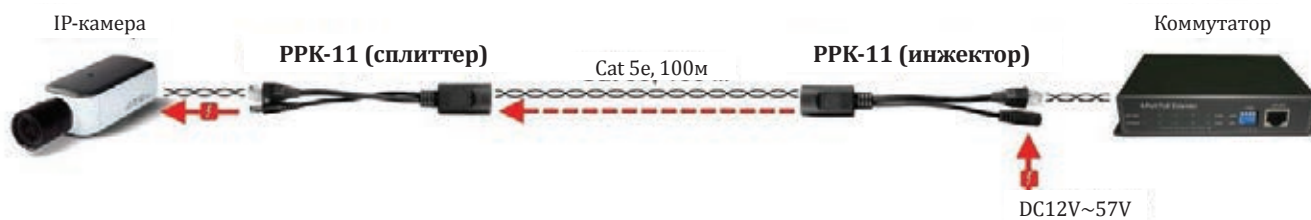
PPK-11

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

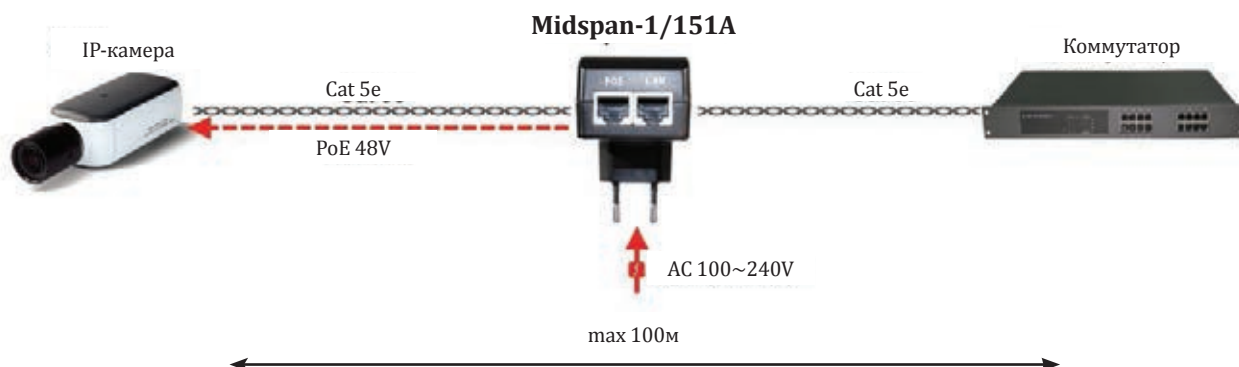
Midspan-1/151A

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

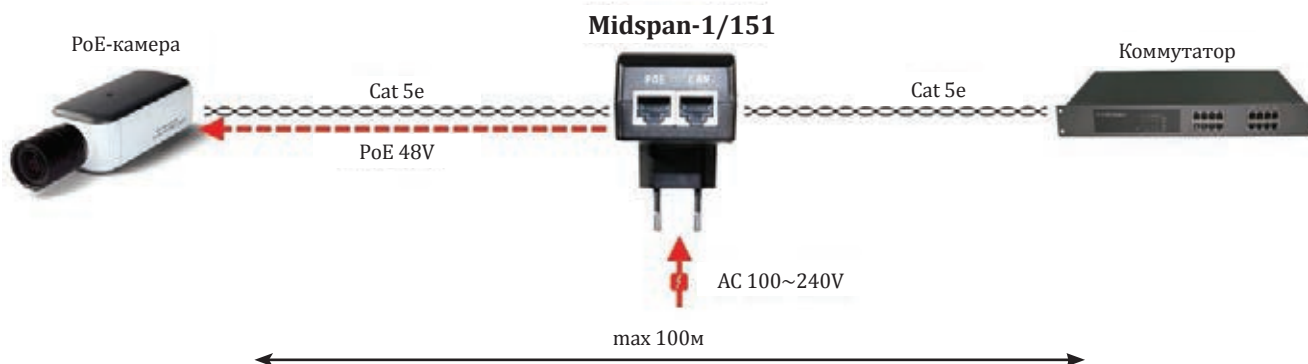
Midspan-1/151

1 FE → 1 FE+PoE

РоЕ-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



10634

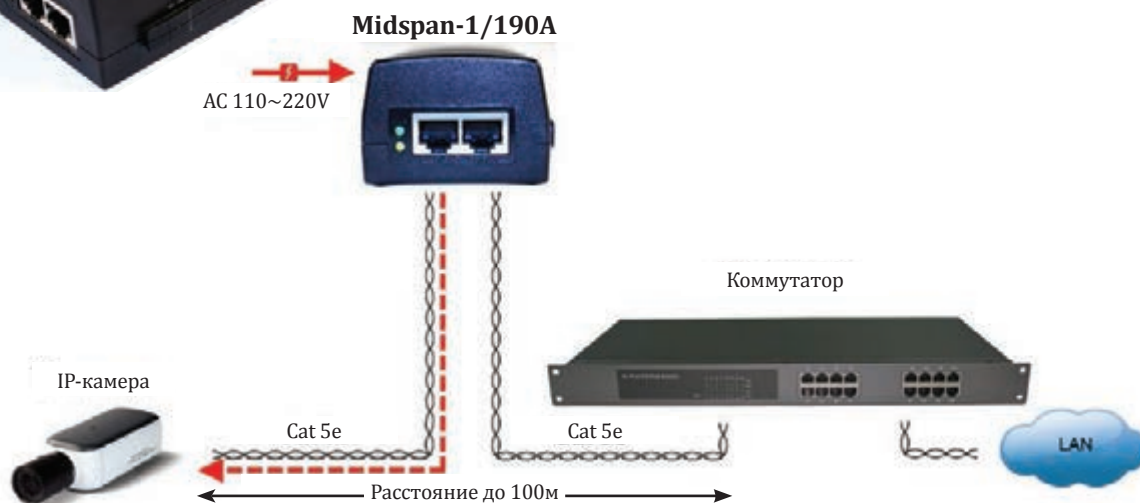
Midspan-1/190A

1 FE → 1 FE+HiPoE

РоЕ-инжектор 1-портовый



- 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

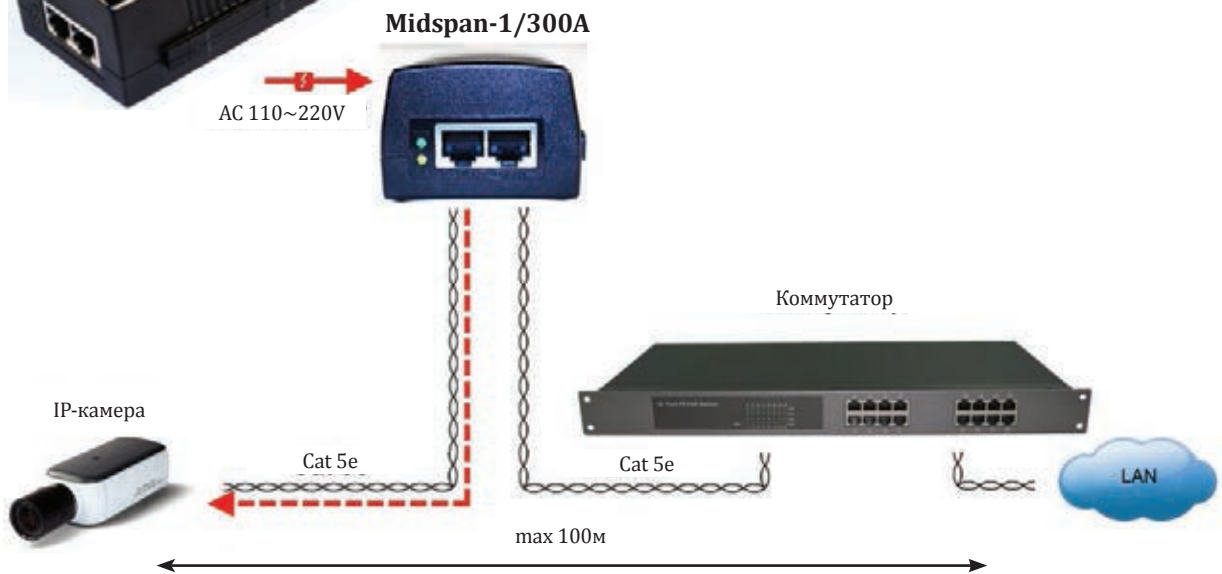
Midspan-1/300A

РоЕ-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

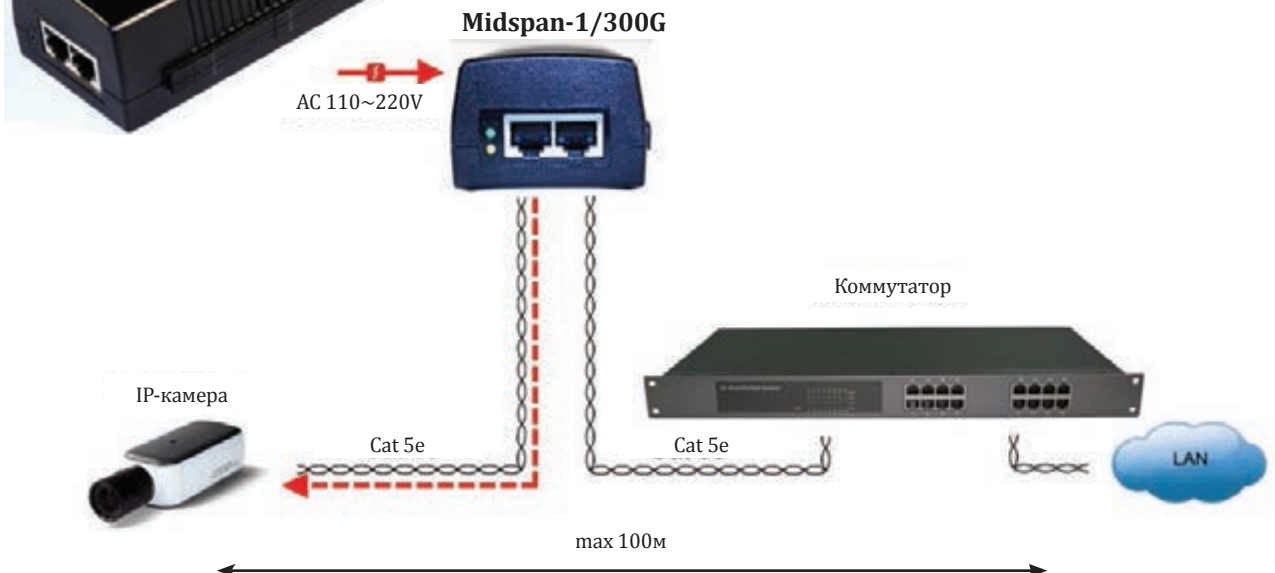
Midspan-1/300G

РоЕ-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

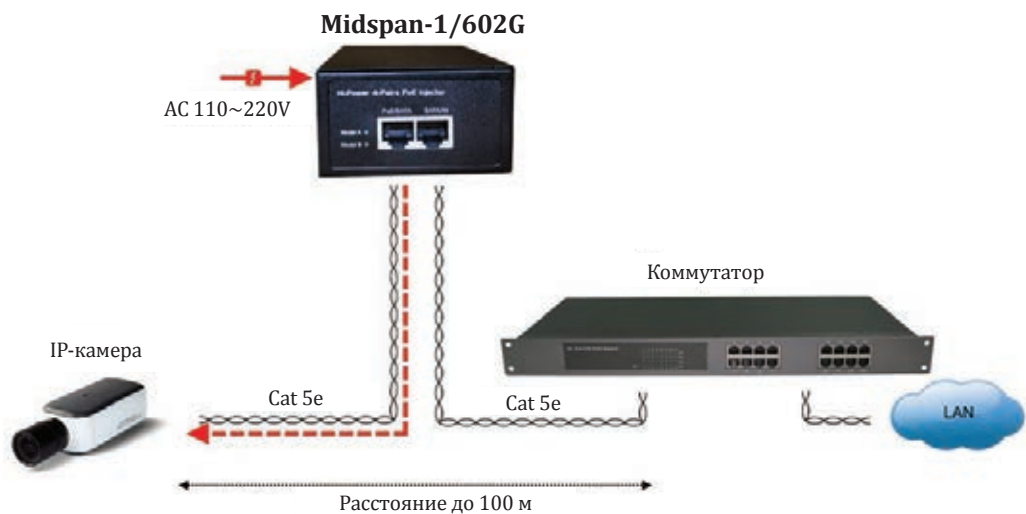
Midspan-1/602G

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

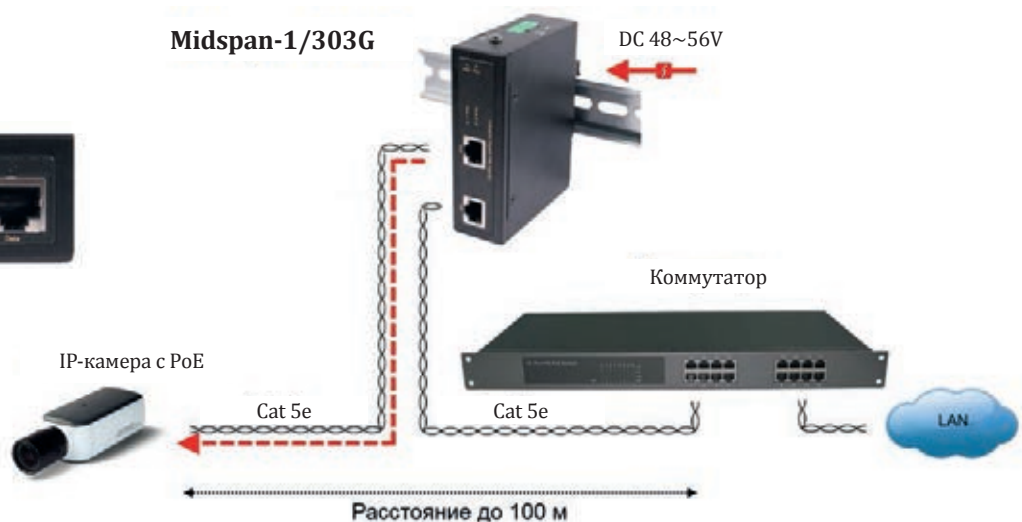
Midspan-1/303G

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

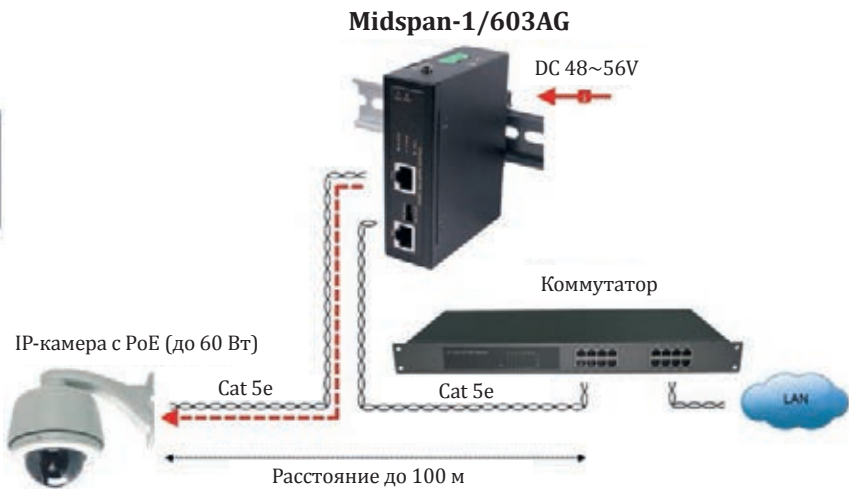
10985

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 (ШхГхВ мм): 103,5x32x81,5



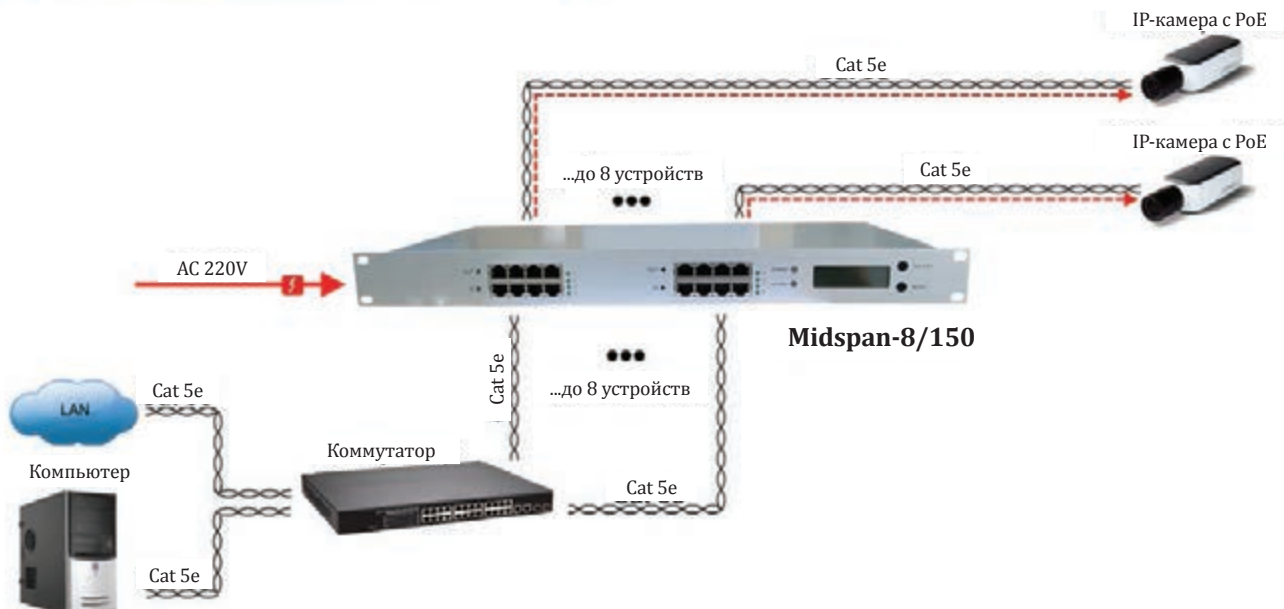
10108

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 (ШхВхД) (мм): 560 x 320 x 140 мм



3. Ethernet, PoE

Инжекторы и сплиттеры PoE

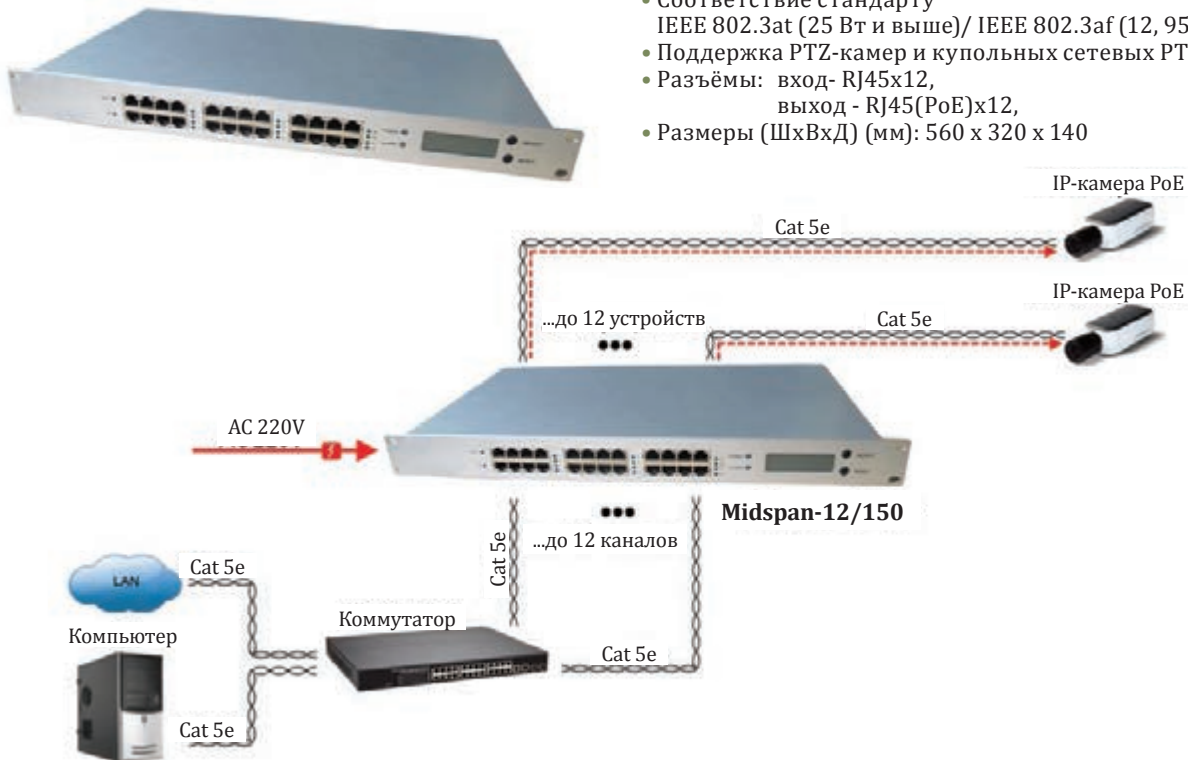
10109

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



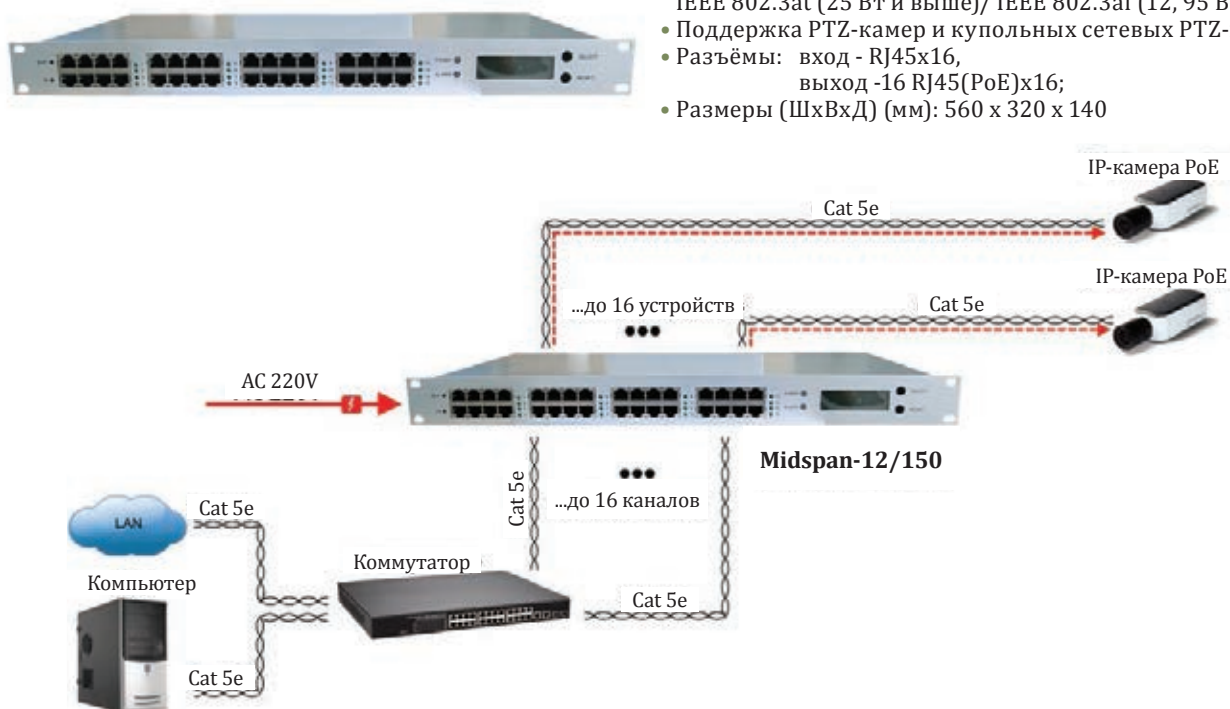
10110

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

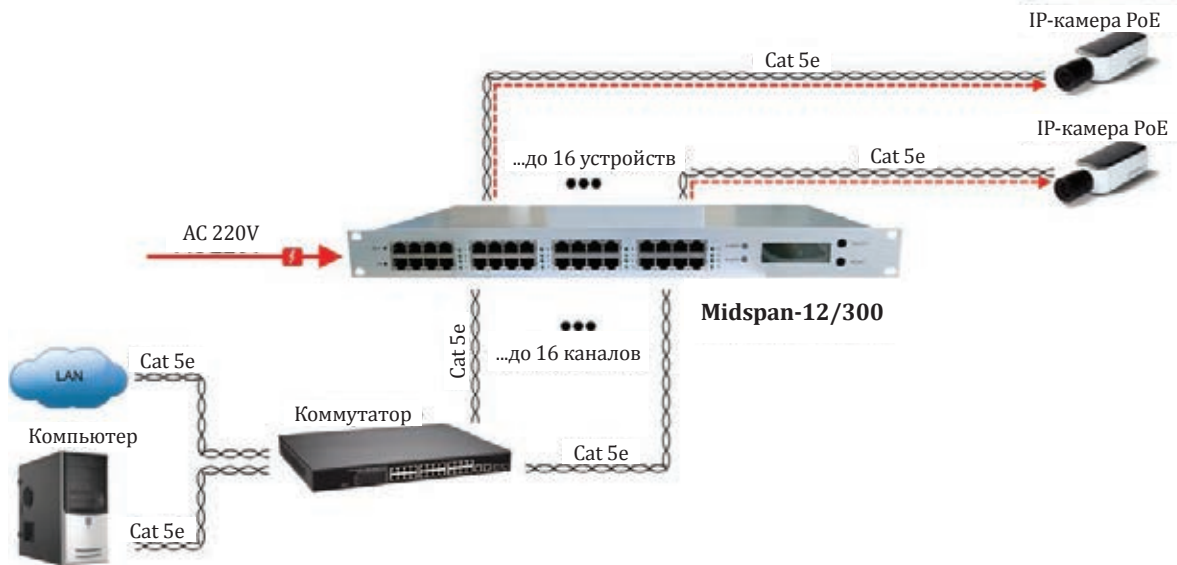
10111

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



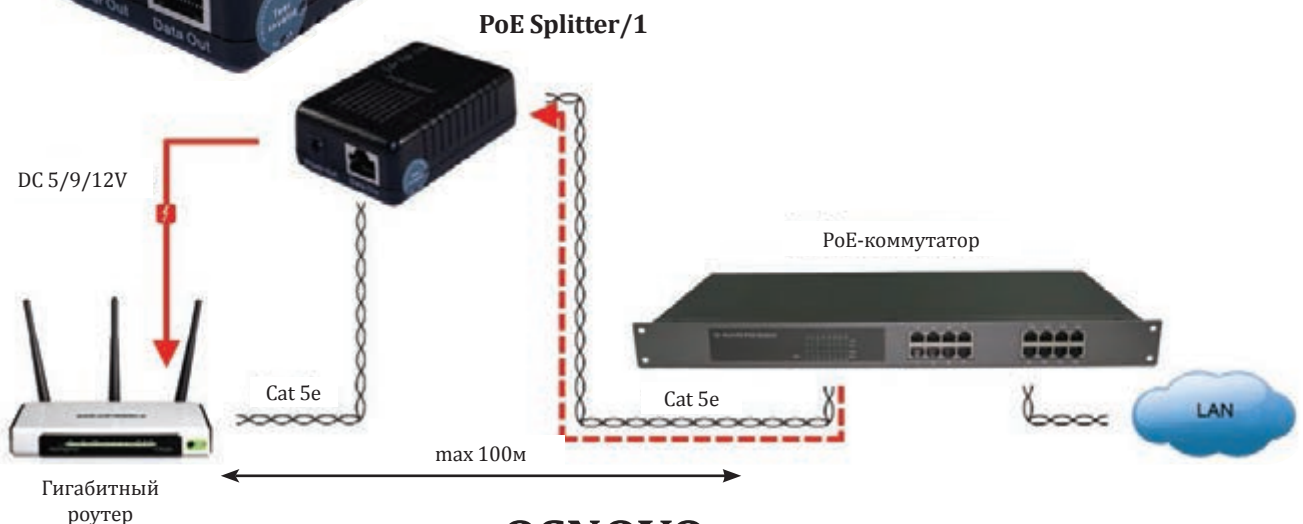
10640

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

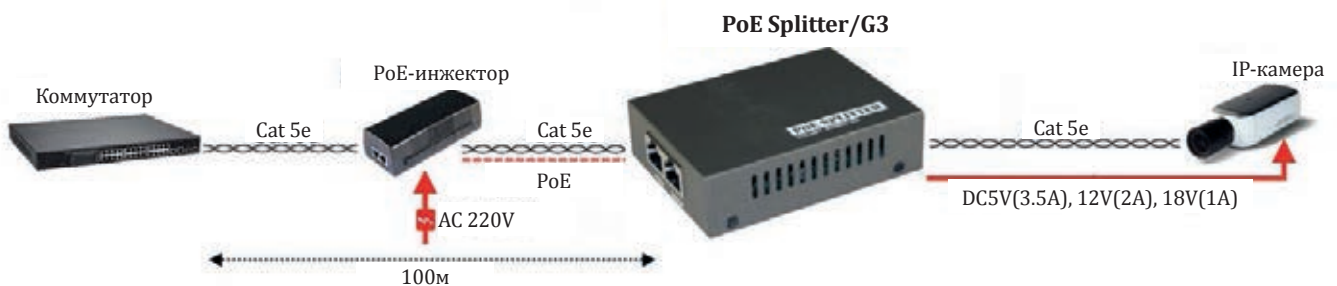
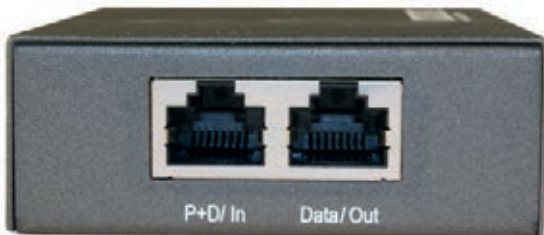
PoE Splitter/G3

1 (GE+HiPoE) → 1 (GE) 1 (P)

Гигабитный PoE-сплиттер

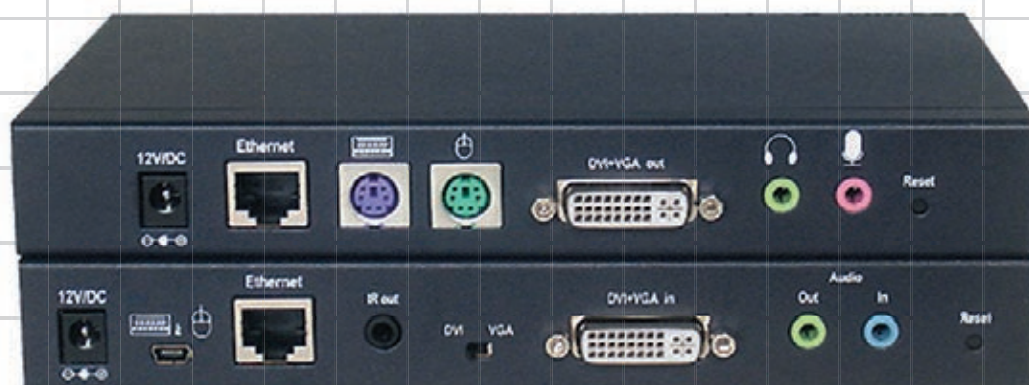
Предназначен для питания оконечных сетевых устройств, не поддерживающих PoE.

- 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.				

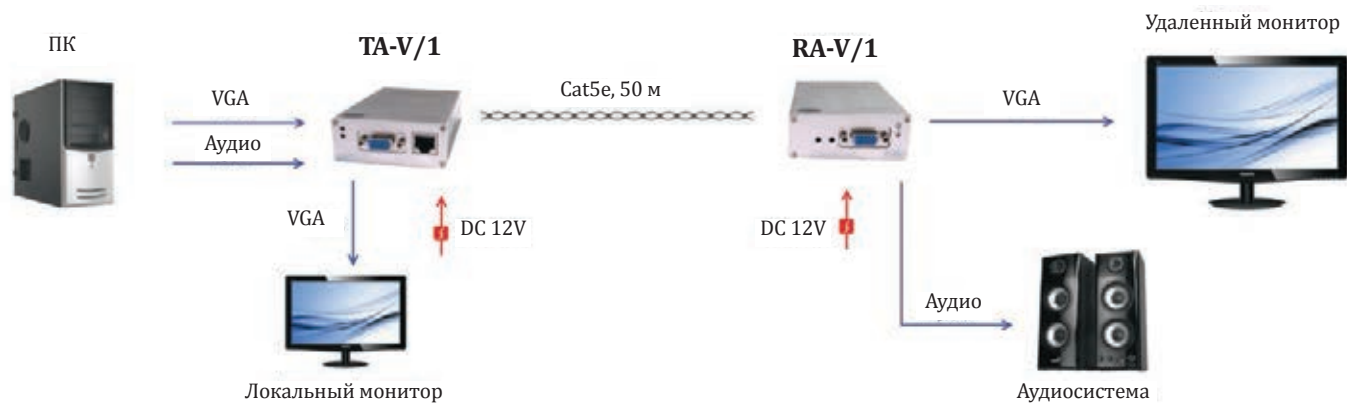
8784

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

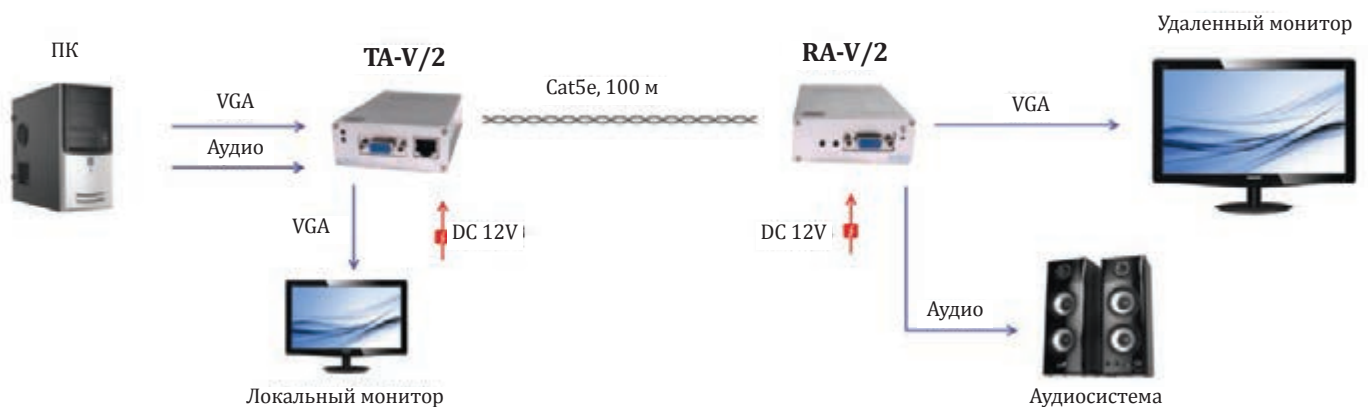
TA-V/2+RA-V/2

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

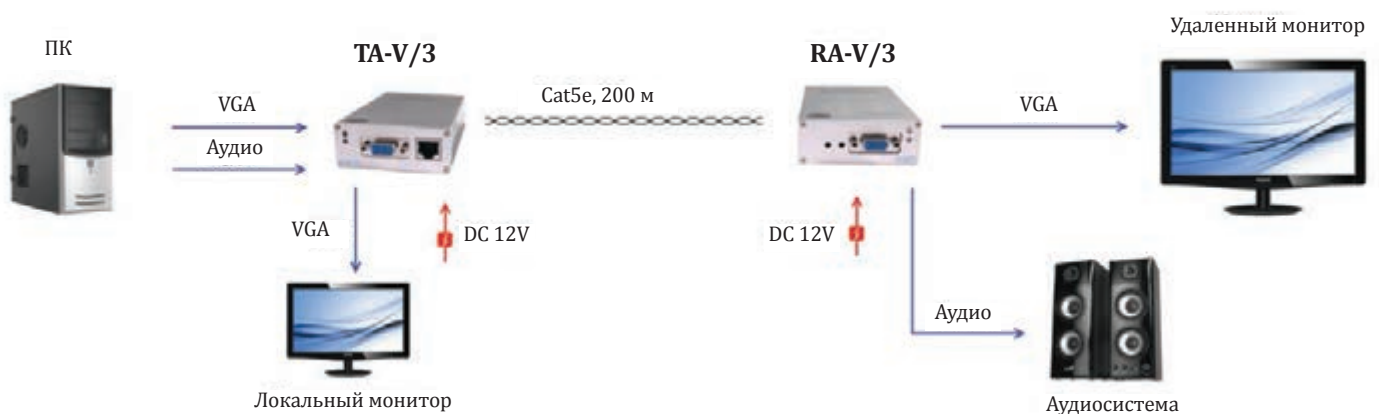
TA-V/3+RA-V/3

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

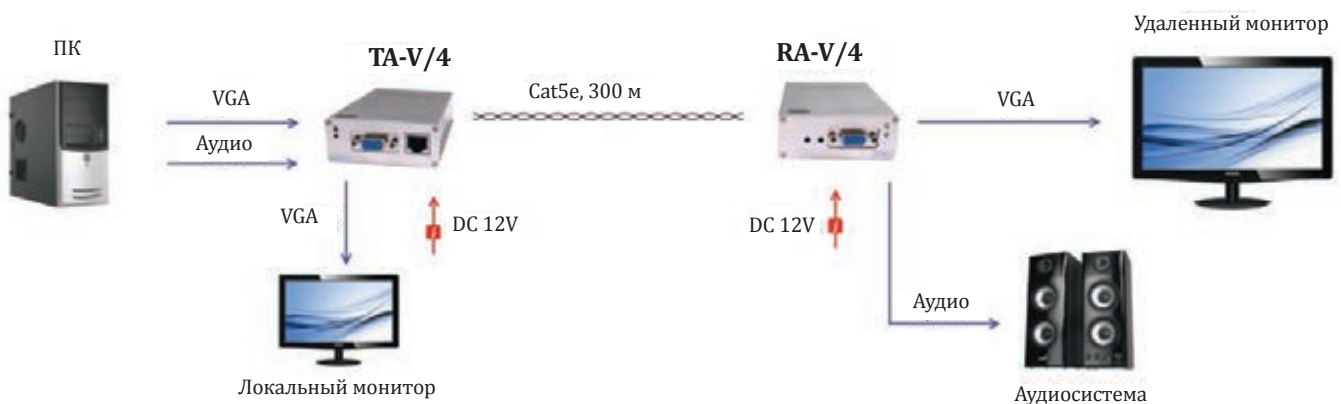
8785

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)



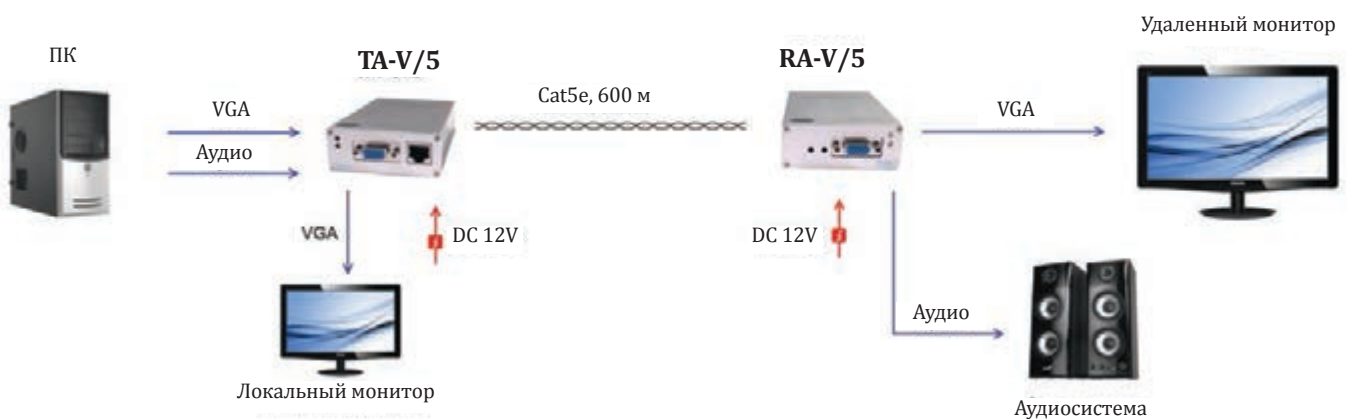
8786

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

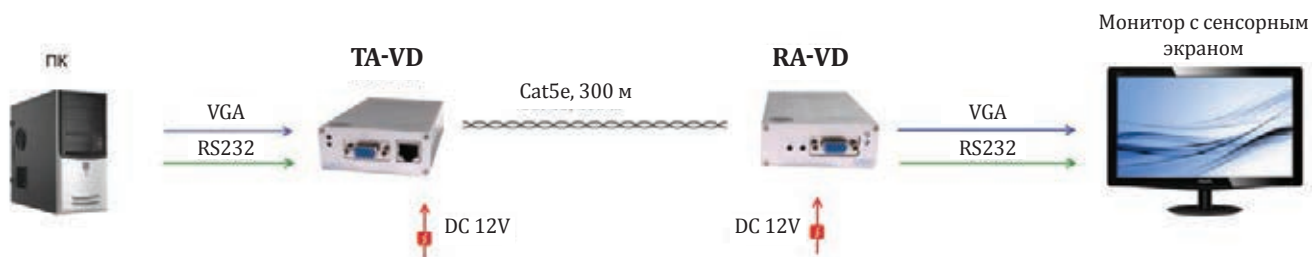
8998

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

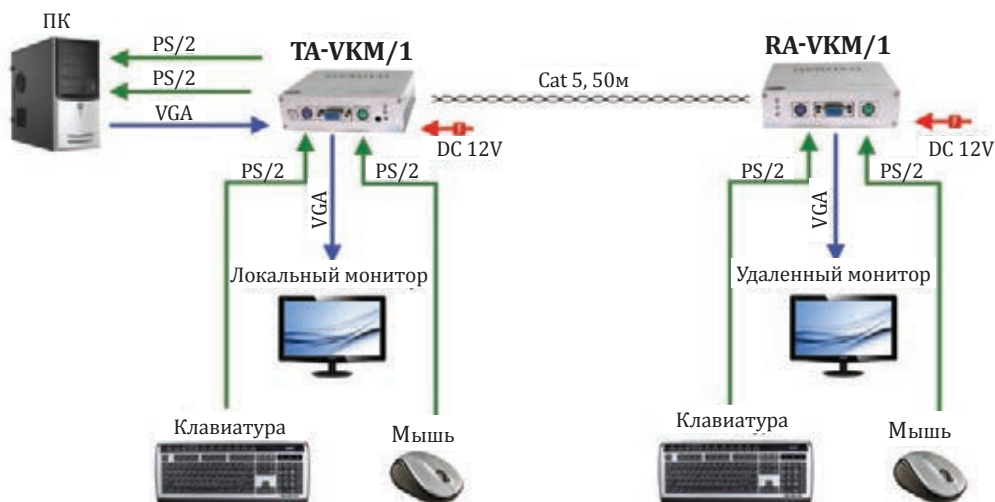
8789

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

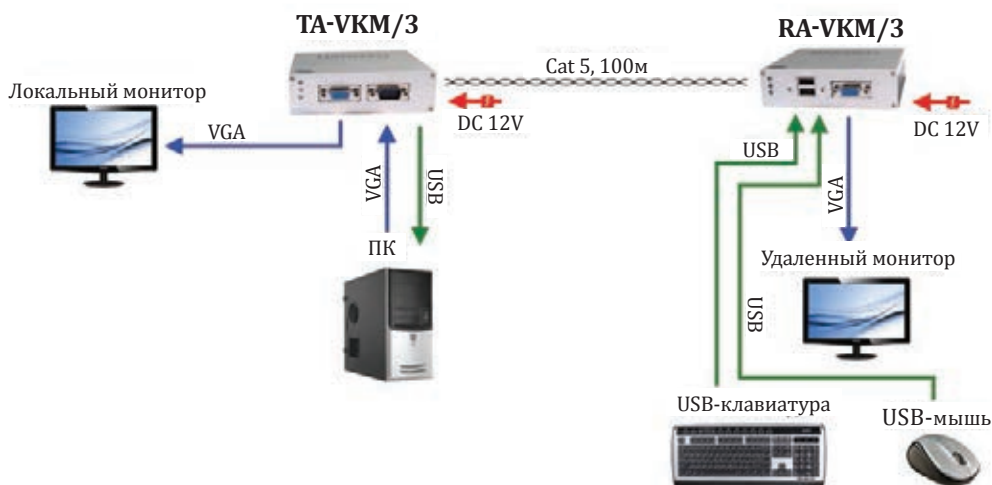
10704 **TA-VKM/3+RA-VKM/3(ver.2)**

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

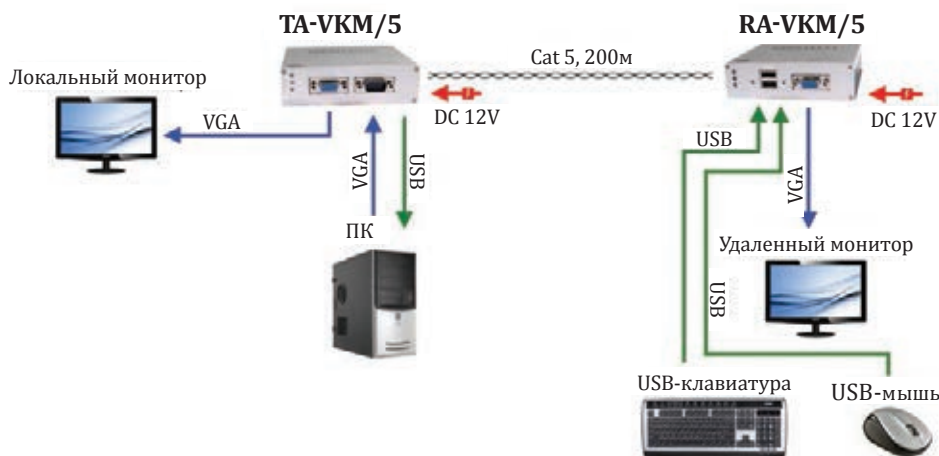
TA-VKM/5+RA-VKM/5

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

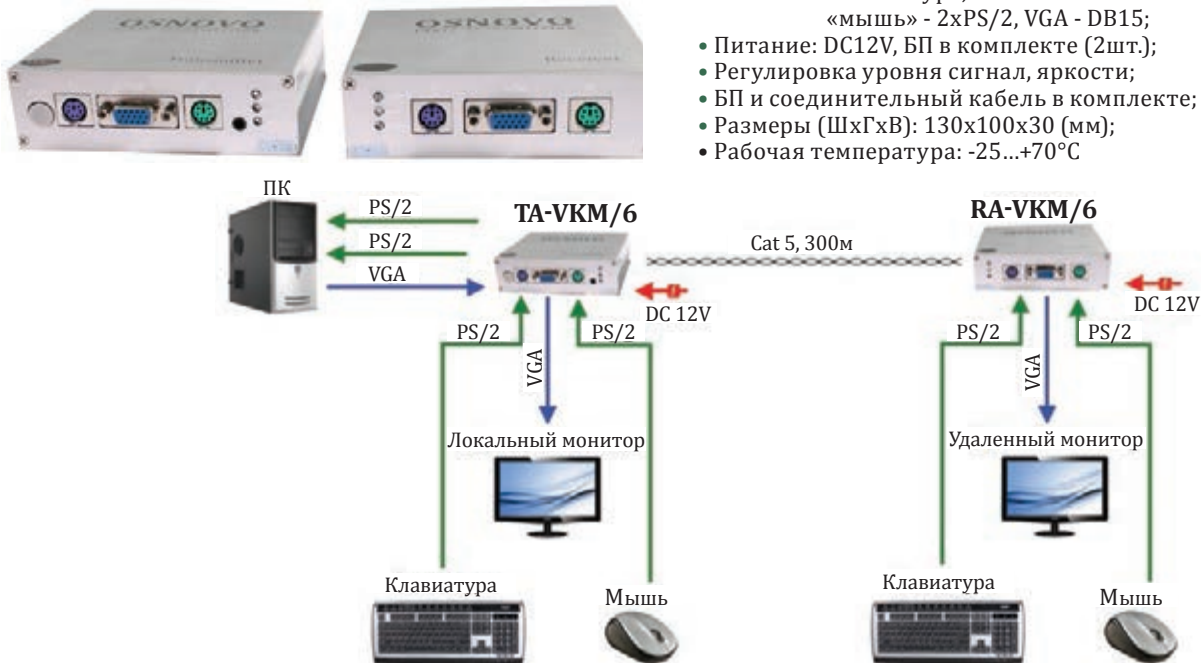
9002

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



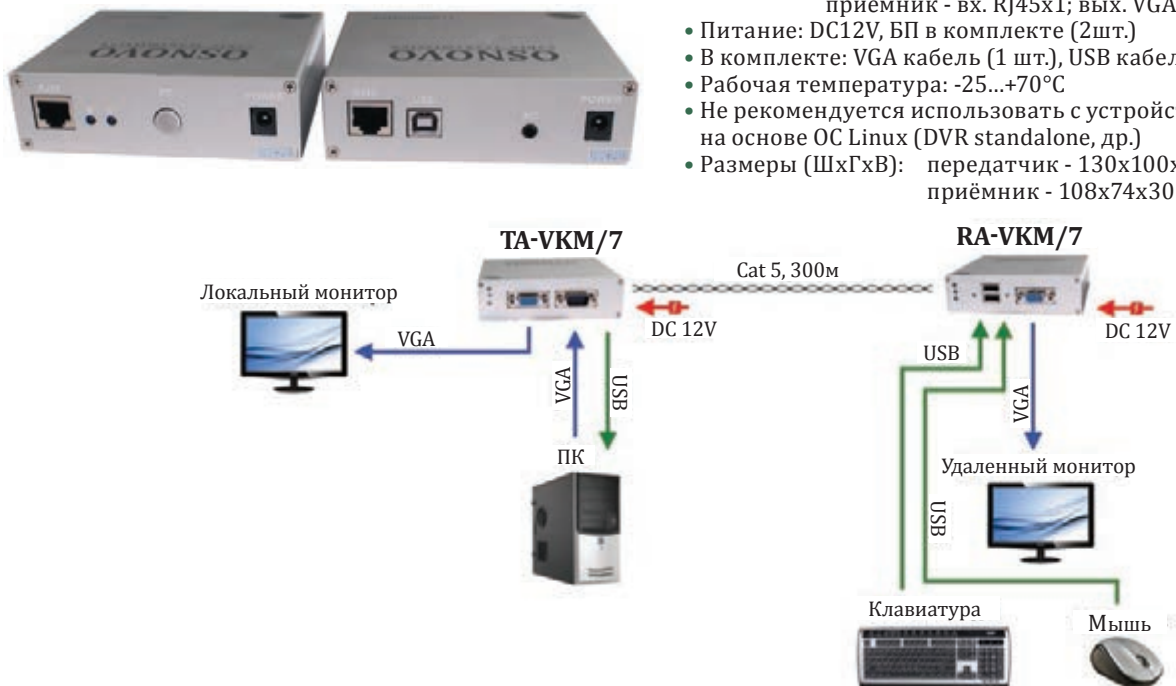
9492

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

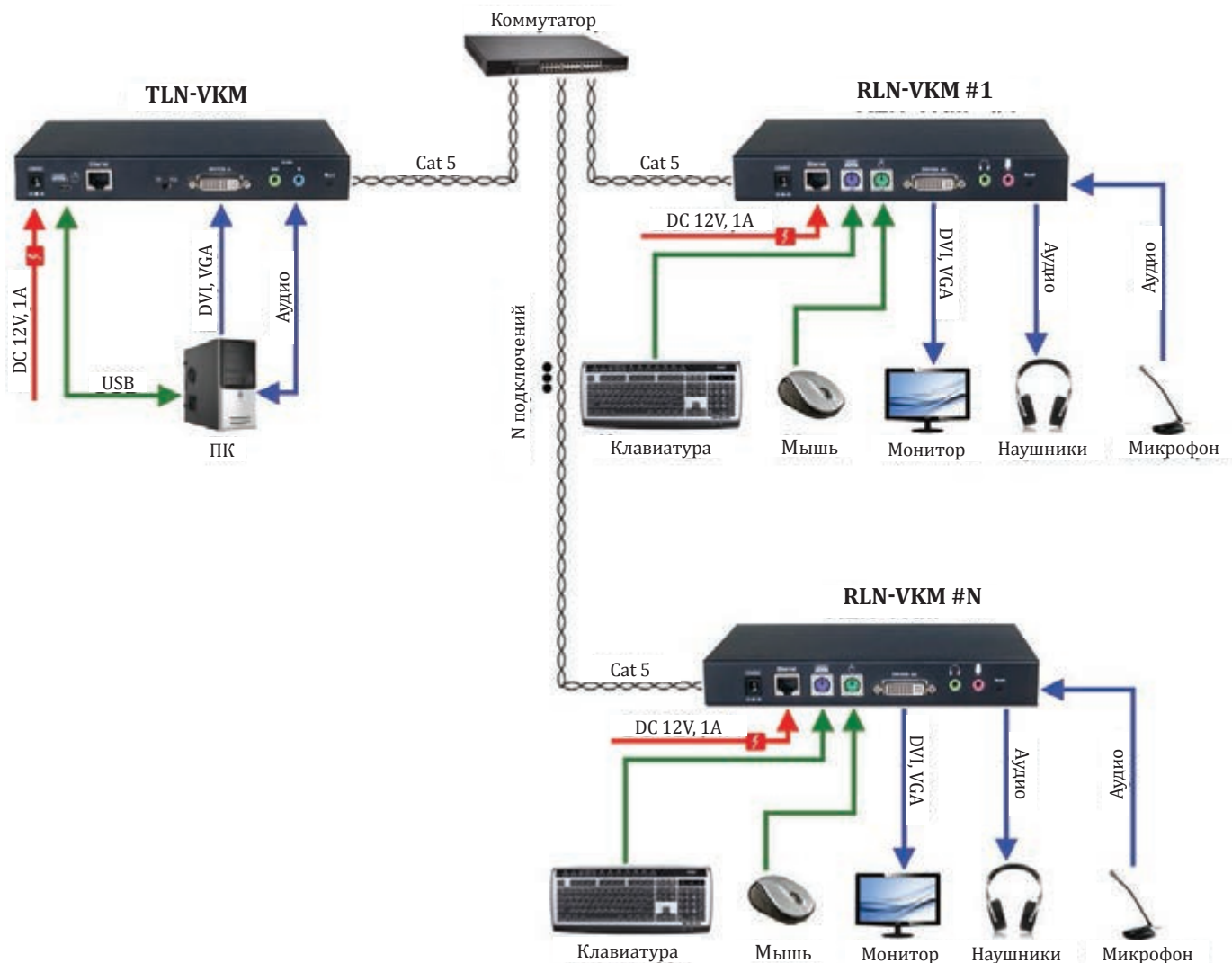
RLN-VKM

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

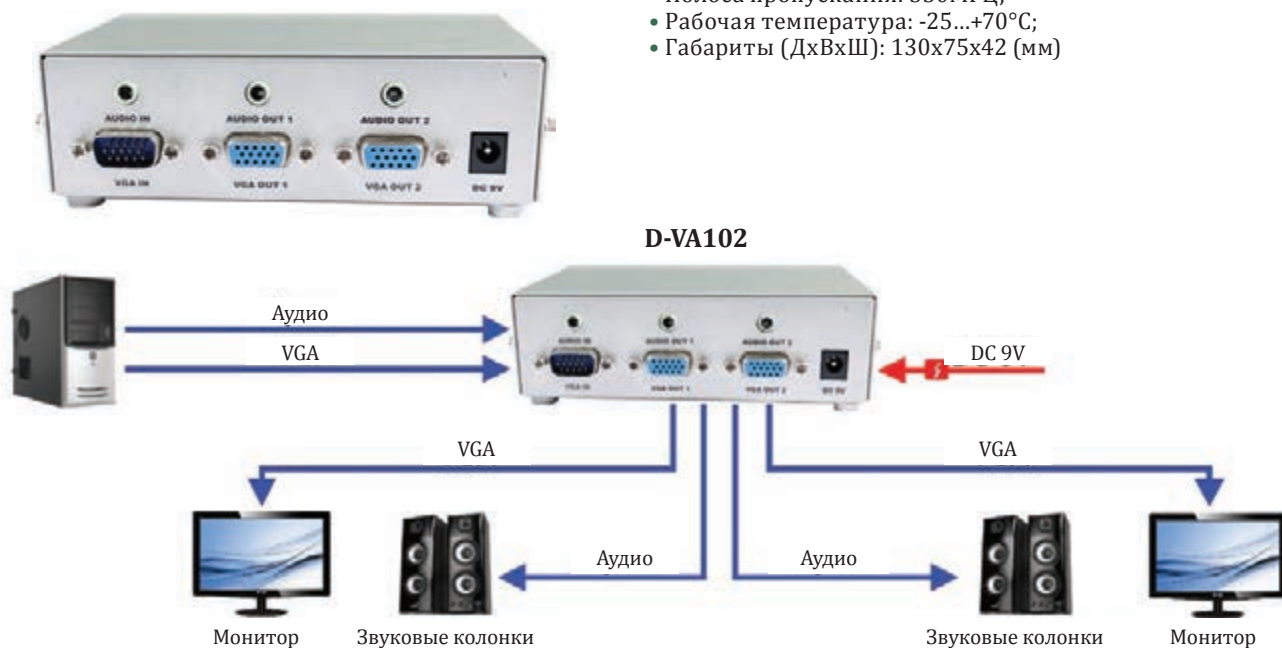
08787

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)



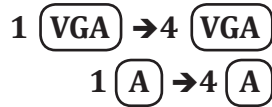
4. VGA

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

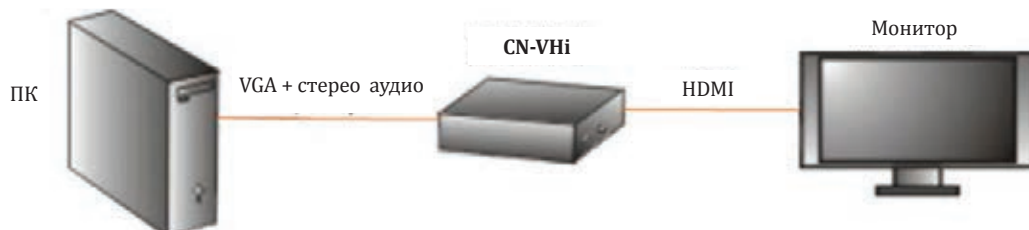
09848

CN-VHi

Преобразователь сигнала VGA+стереоаудио в сигнал HDMI.

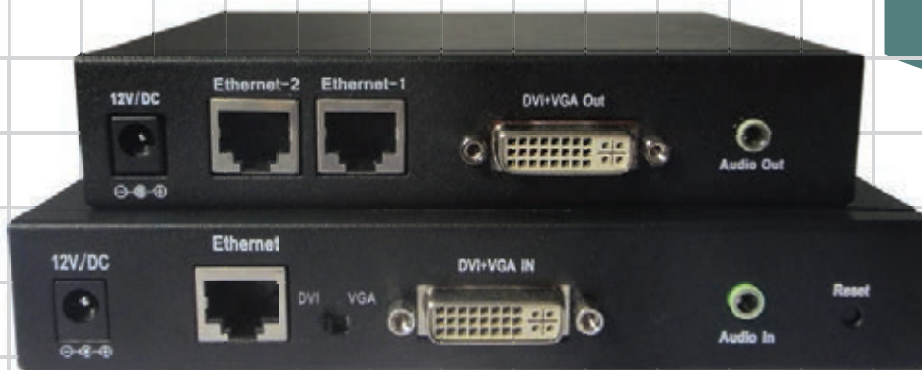


- Разрешение входного сигнала VGA: до 1280x1024 (60/75 Гц)
- Разрешение выходного сигнала HDMI: до 1080p / 1920 x 1200
- Разъёмы: вход - RCA - x2 (розетка)
VGA D-Sub 15 pin - x1 (розетка)
выход - HDMI - Ax1 (розетка)
- Поддержка HDMI 1.3, HDCP: 1.2
- Полоса пропускания: до 165 МГц
- Скорость передачи: 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 разъёмы	Передатчик: DVI+VGA/Audio/DC12V Приёмник: RJ45(Ethernet)//DC12V	RJ45(Ethernet)//DC12V
Выходные разъёмы	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

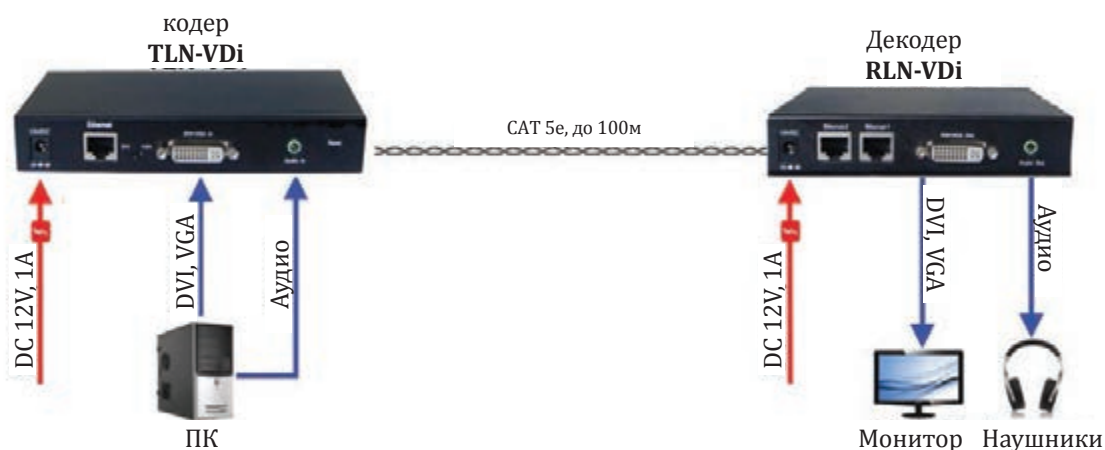
TLN-VDi+RLN-VDi

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

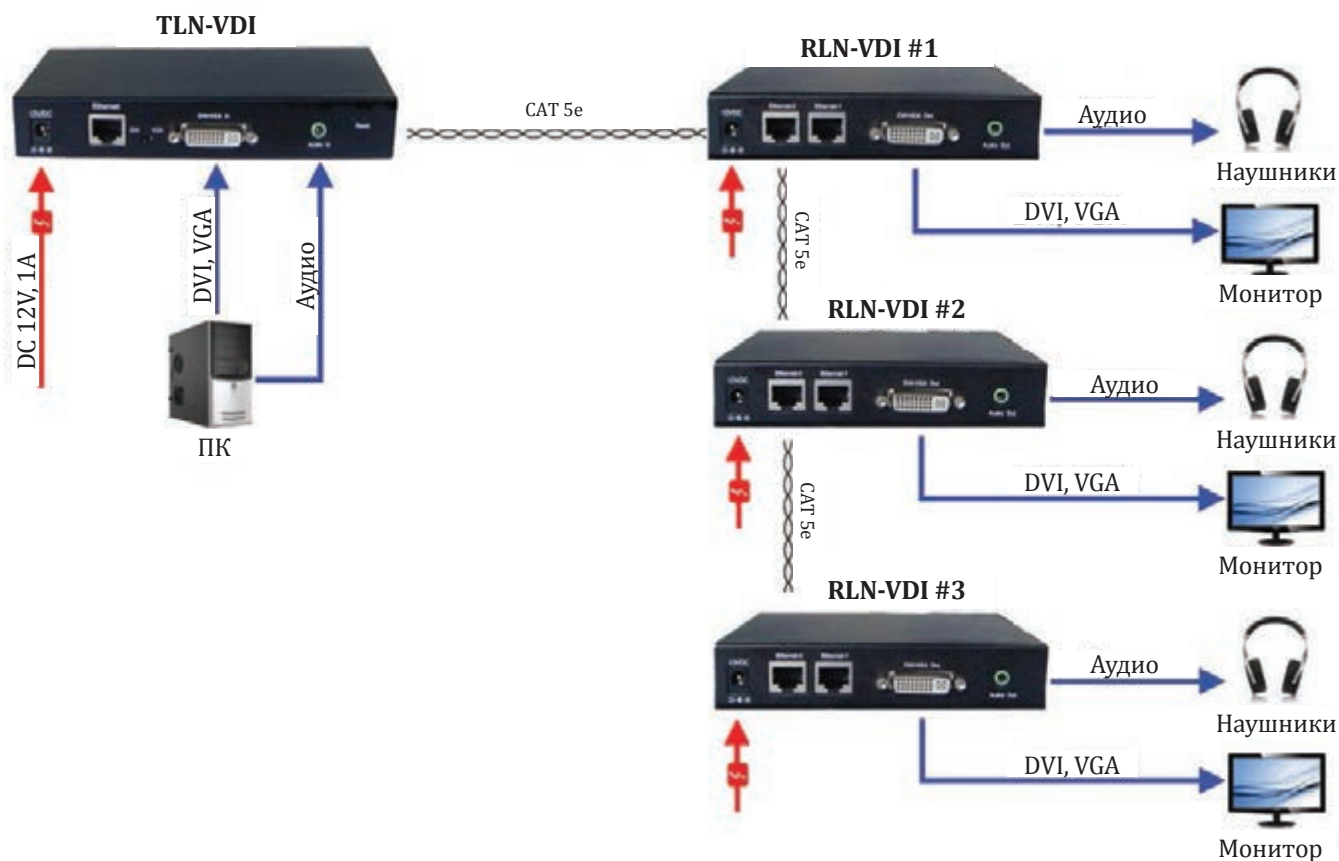
RLN-VDi

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

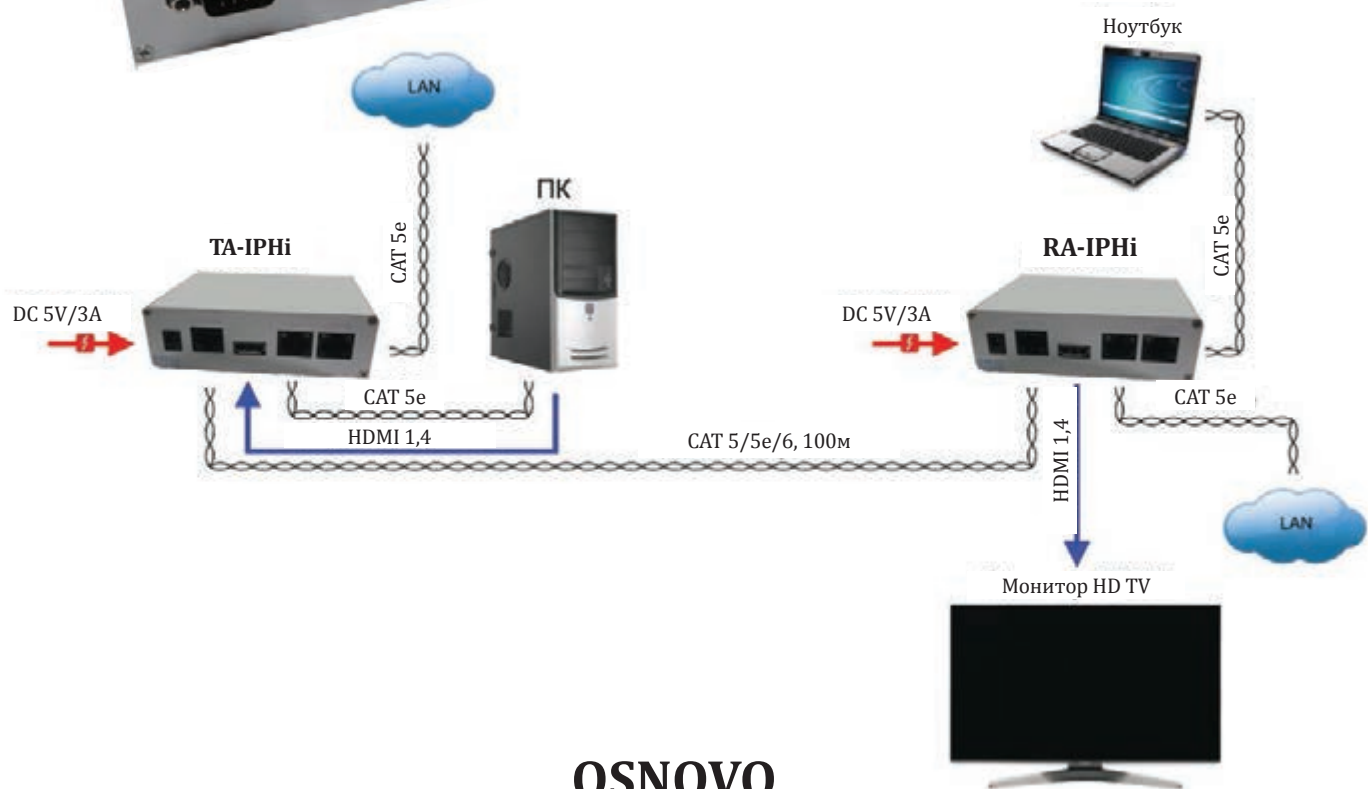
09486

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

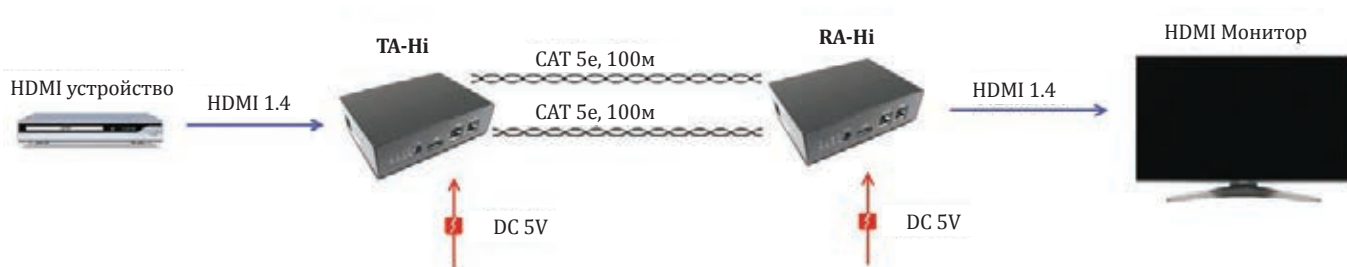
TA-Hi+RA-Hi

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.2,1х5мм(DC5V)

Вых. - RJ45/TRS3.5мм(IR/неактивен)

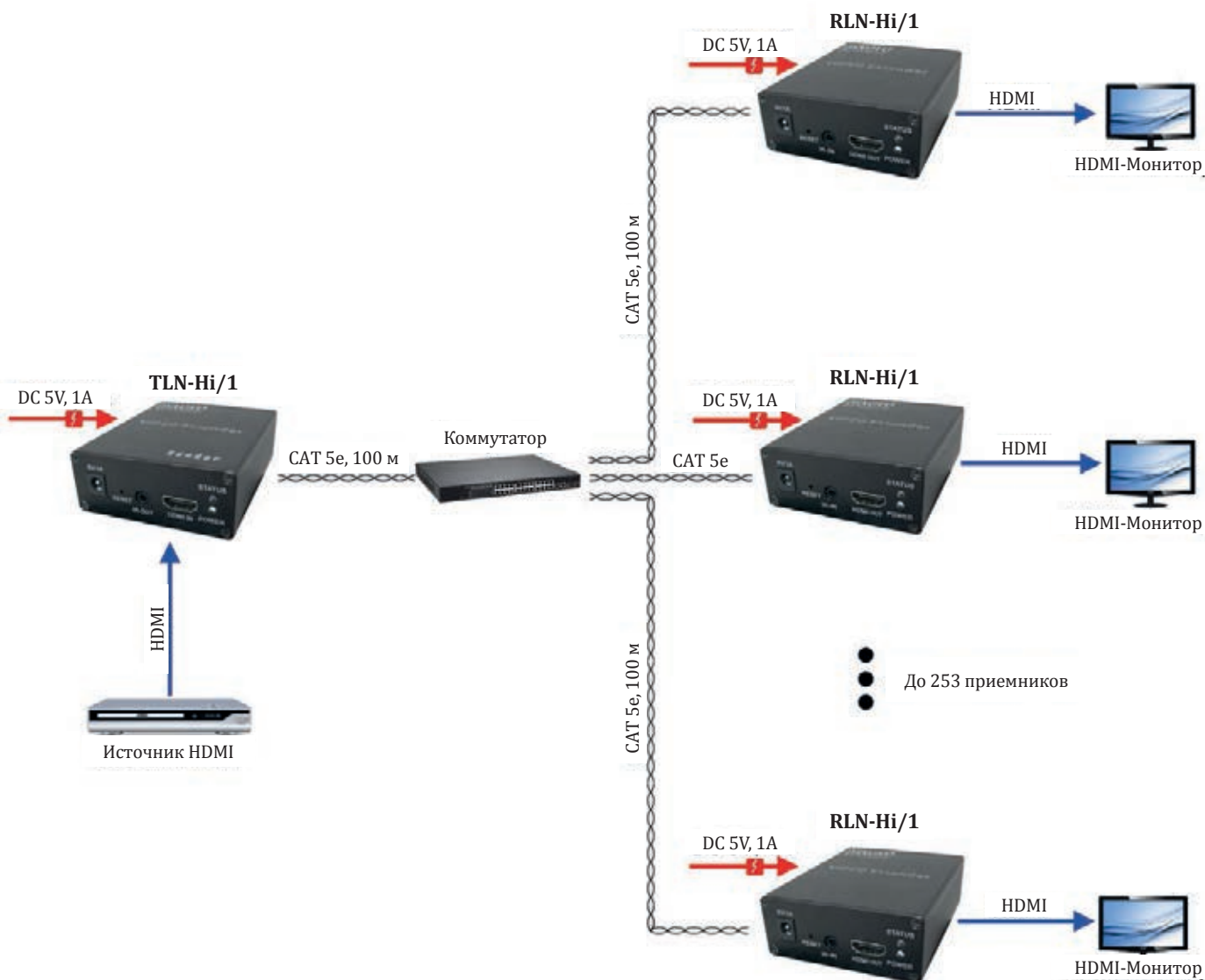
Приёмник: Вх. - RJ45/TRS3.5мм(IR/неактивен)/
Роз. 2,1х5мм(DC5V)

Вых. - HDMI(A)

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

• Рабочая температура: -15...+55°C

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



6. HDMI

HDMI по Ethernet

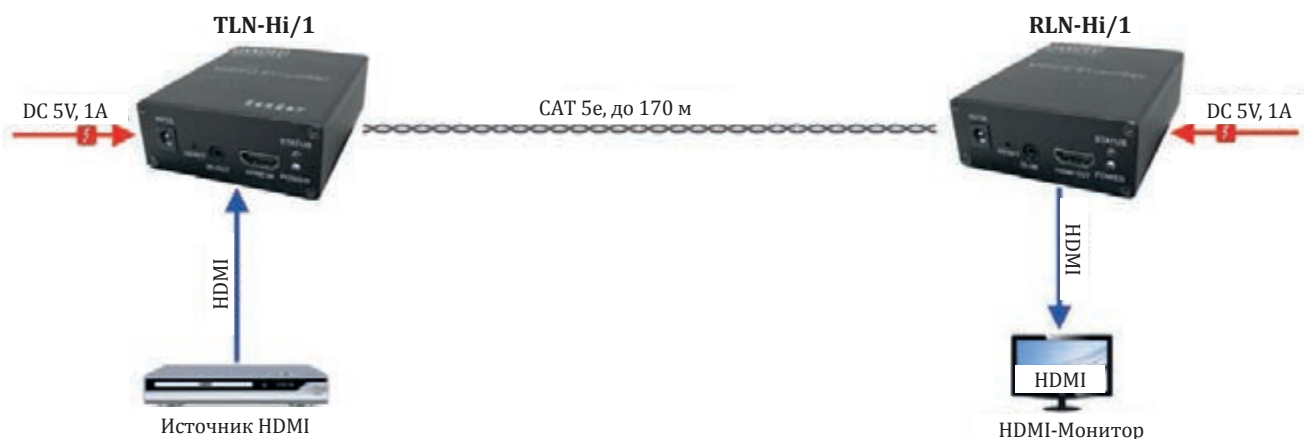
10859

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**



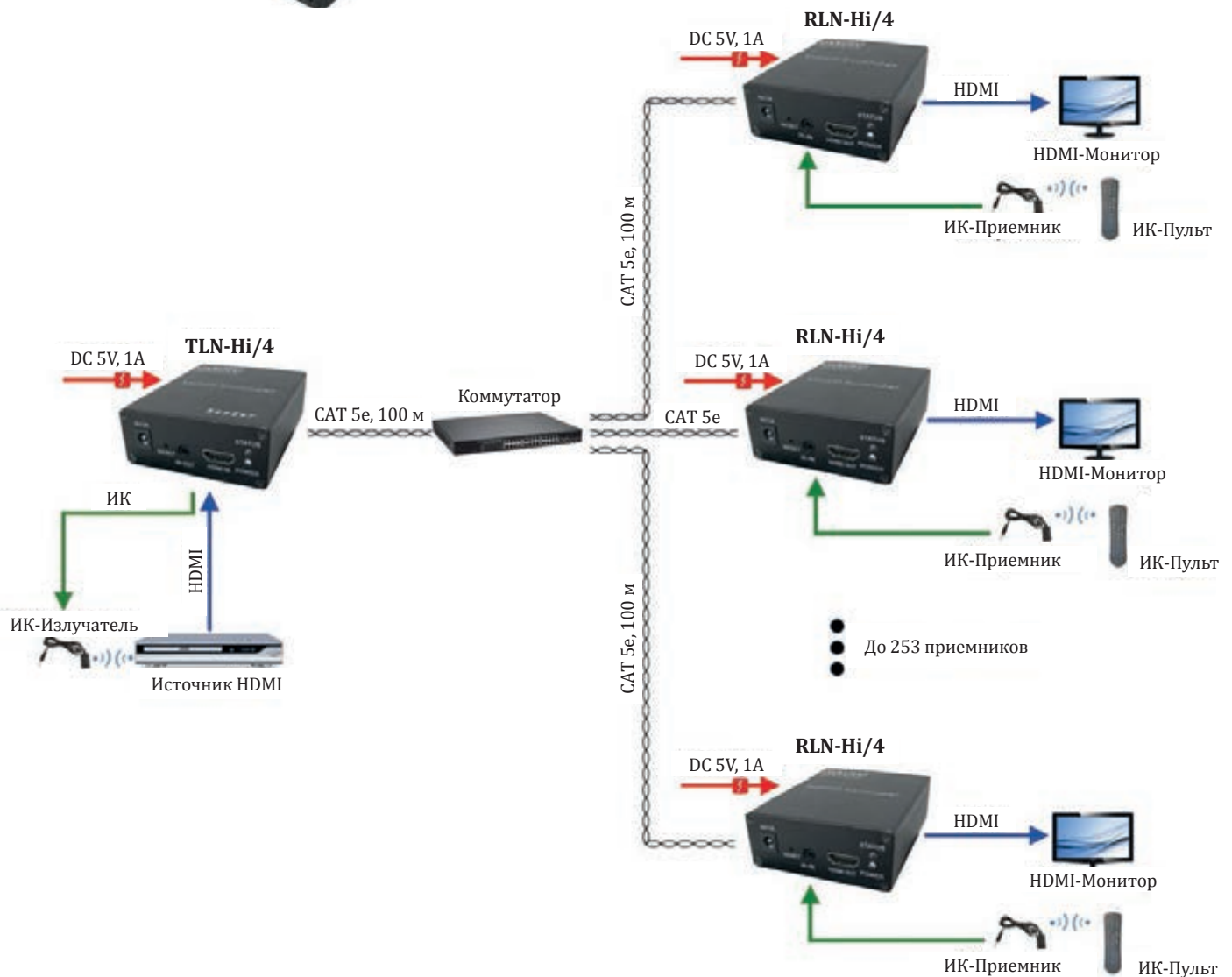
Комплект для передачи HDMI + ИК управление по сети Ethernet

- 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

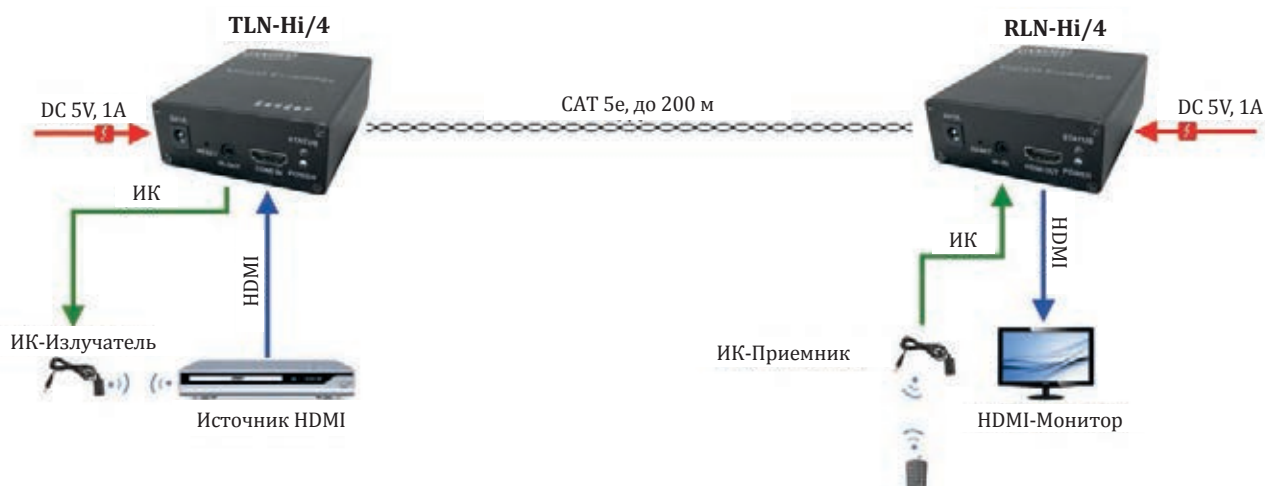
RLN-Hi/4

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

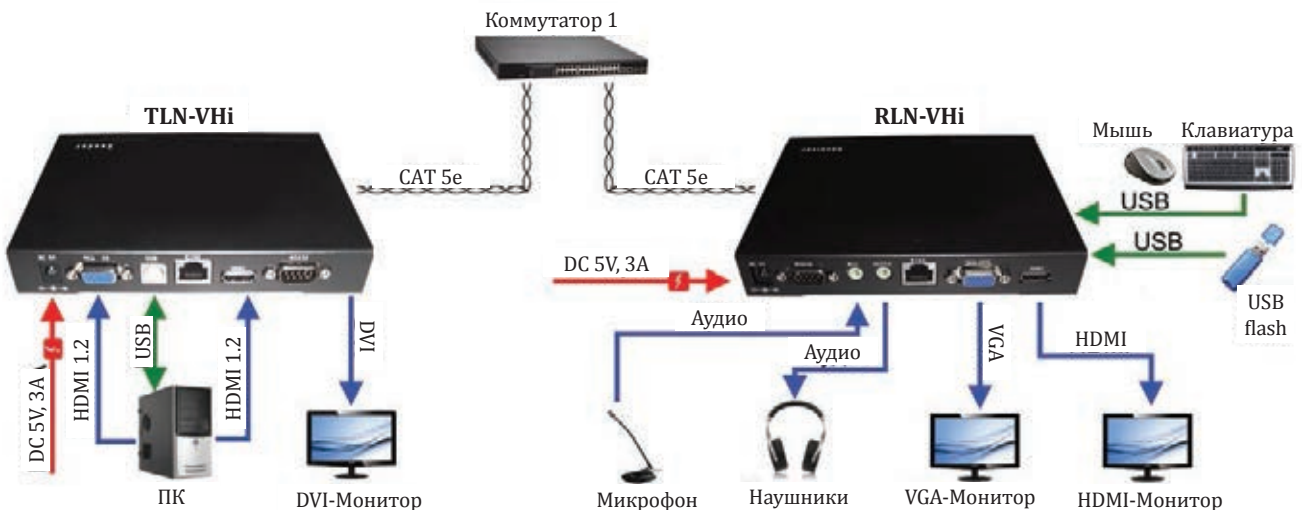
TLN-VHi+RLN-VHi

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

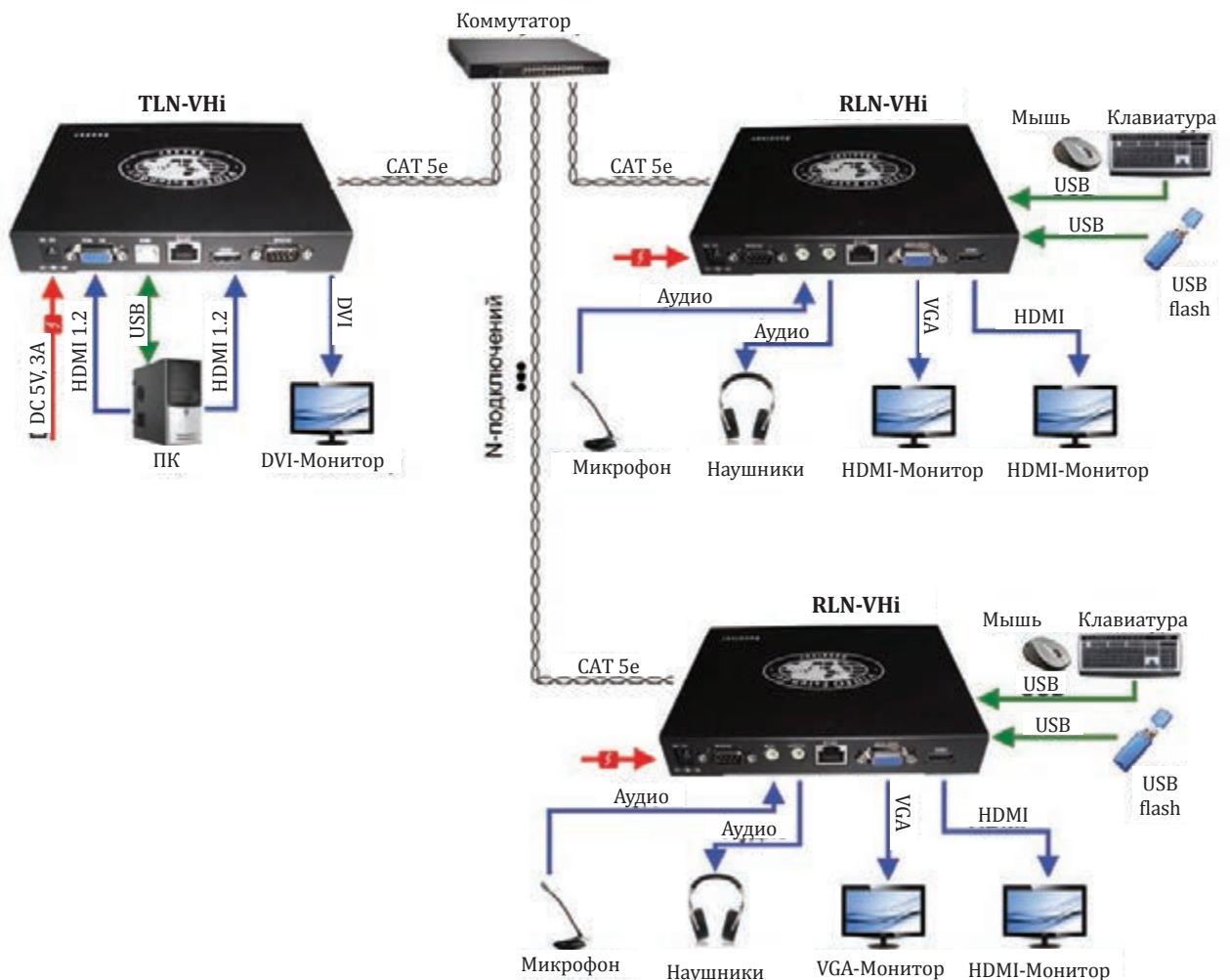
RLN-VHi

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 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

Разветвители, распределители HDMI

Разветвители

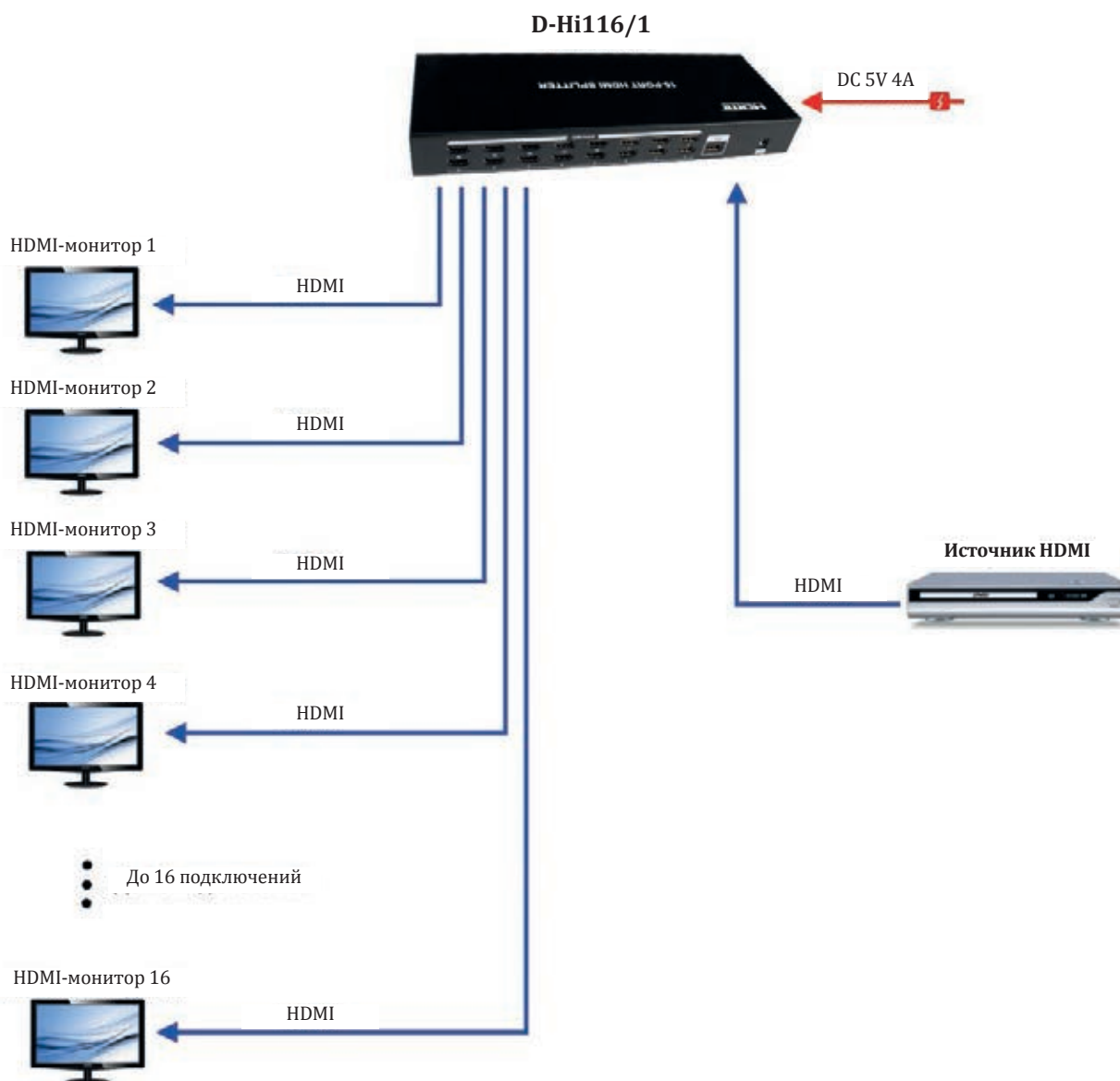
10863

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



6. HDMI

Разветвители, распределители HDMI

Разветвители по витой паре

10865

D-Hi108BT/1

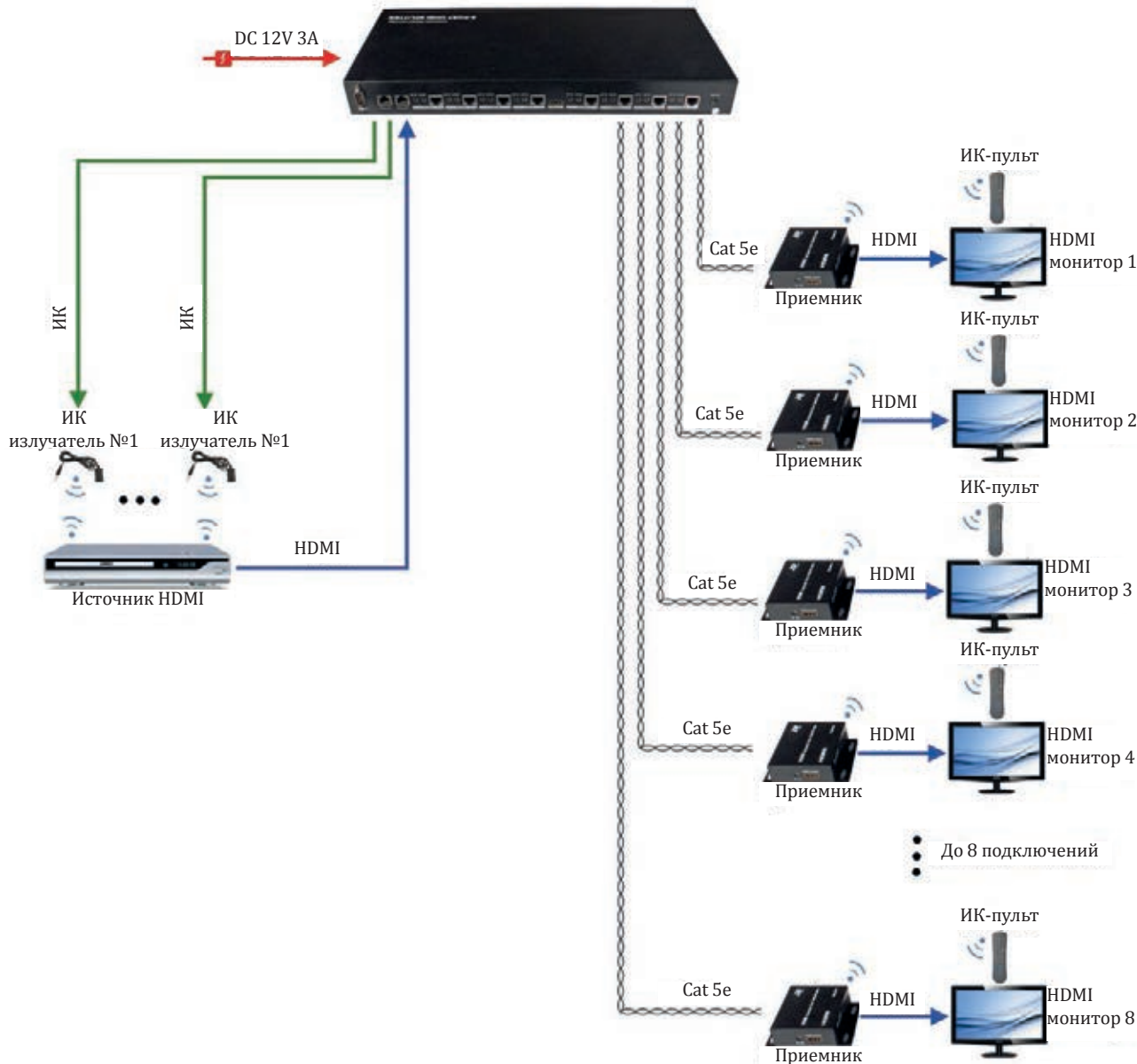
1 HDMI 1 IR → 8 HDMI 8 IR



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

D-Hi108BT/1



6. HDMI

Матричные коммутаторы HDMI Матричные коммутаторы

10862

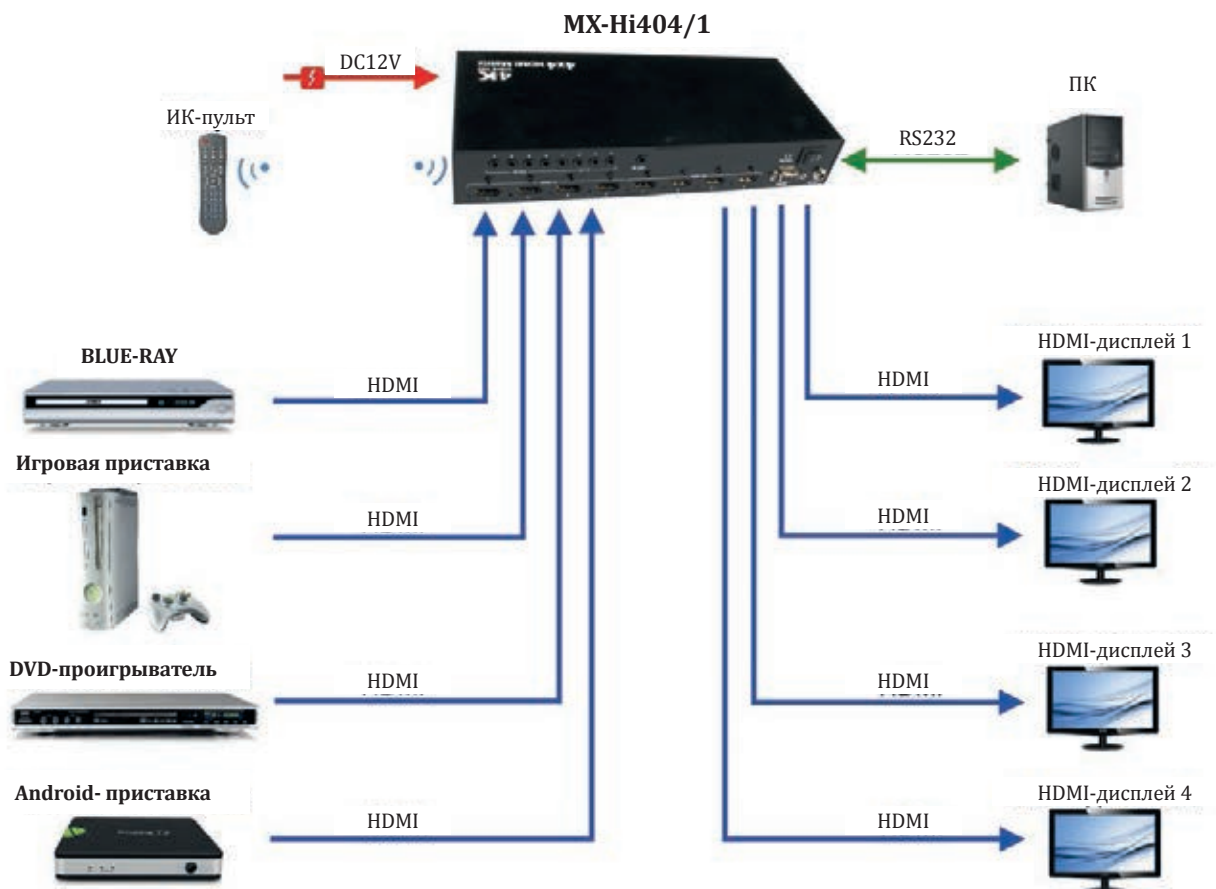
MX-Hi404/1

4 **HDMI** → 4 **HDMI**

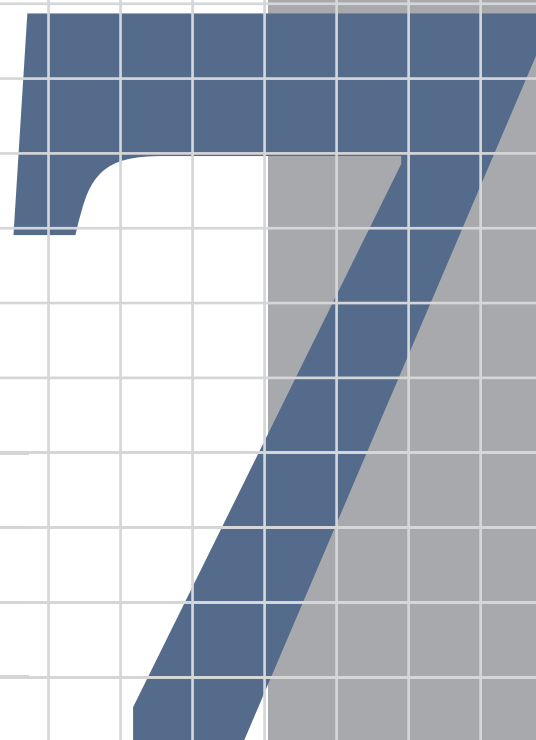


Матричный коммутатор HDMI-сигналов (4x4)

- 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(2A), 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

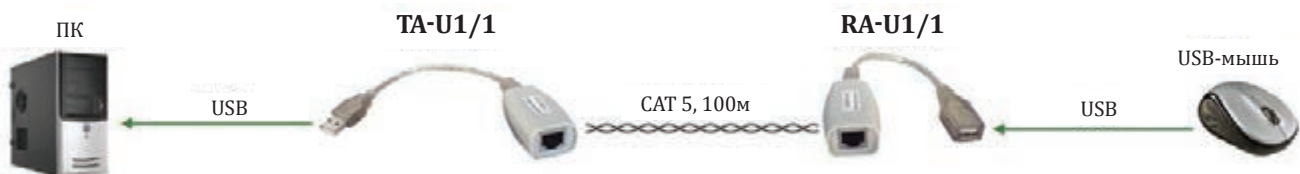
TA-U1/1+RA-U1/1

1 **USB**



**Комплект (приемник+передатчик)
Удлинитель 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

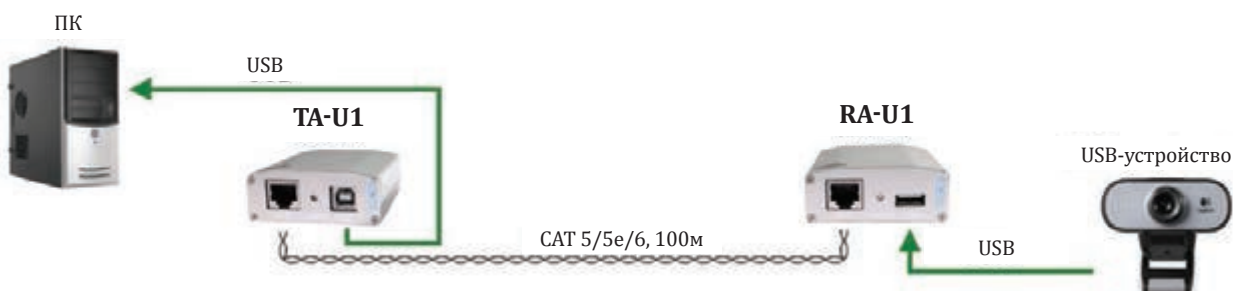
TA-U1+RA-U1

1 **USB**



**Комплект (приемник+передатчик)
Удлинитель 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

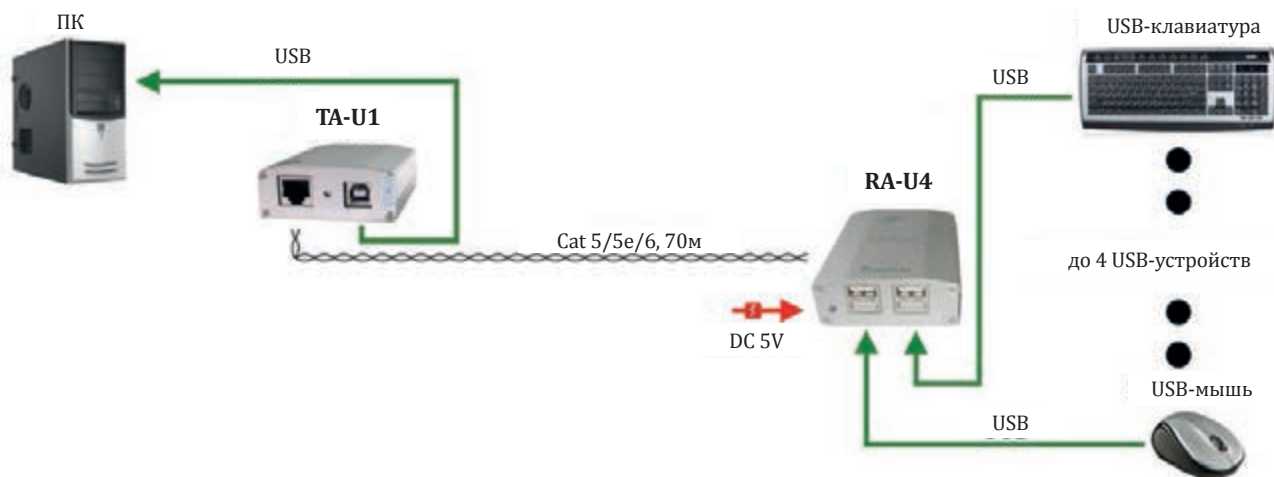
TA-U1+RA-U4

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

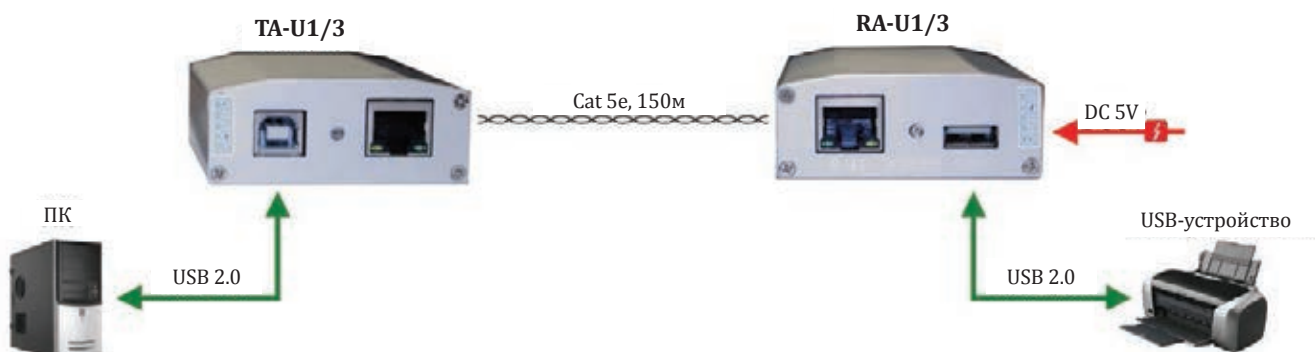
TA-U1/3+RA-U1/3

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

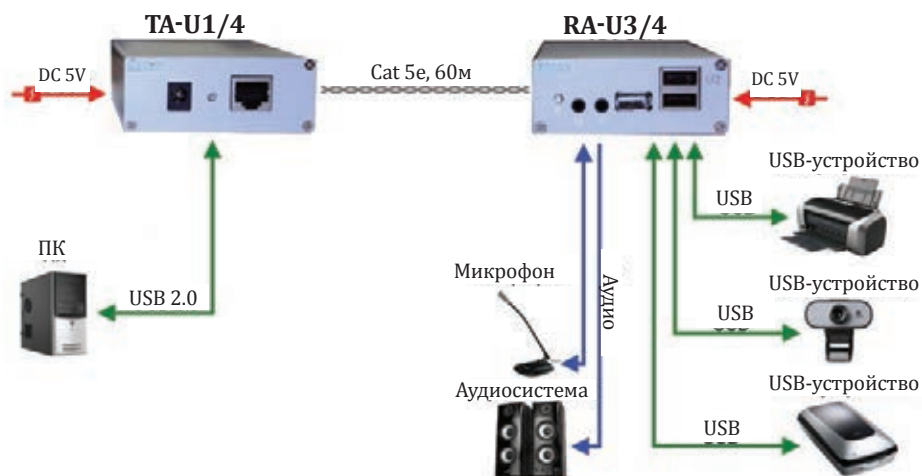
TA-U1/4+RA-U3/4

1 USB → 3 USB



Удлинитель-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

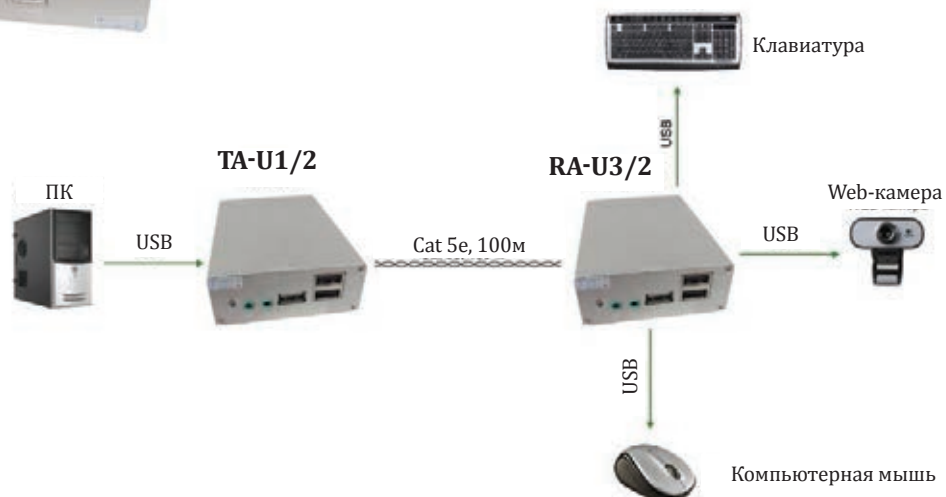
TA-U1/2+RA-U3/2

1 USB → 3 USB



Комплект для передачи USB-интерфейса (удлинитель)

- 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

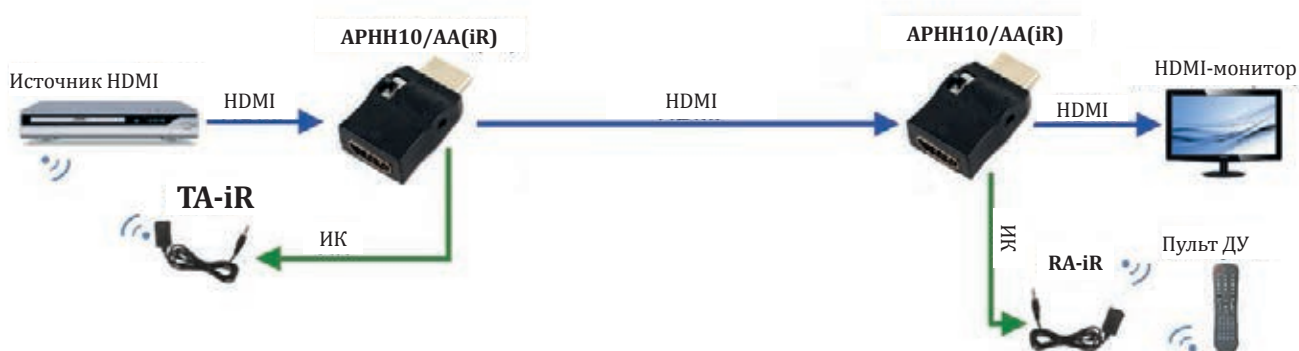
Модель	TA-iR	RA-iR	APHH10/AA(iR)	D-iR104
Артикул	9885	9886	9887	9888
Тип устройства	Излучатель ИК-сигналов	Приёмник ИК-сигналов	Адаптер для организации канала передачи ИК-сигналов	Разветвитель ИК-сигнала 1вх./4вых.
Расстояние передачи (м)	3м	3м	до 100 м	-
Длина кабеля	1.5м	1.5м	-	-
Разъём	TRS 3.5мм (штекер)	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

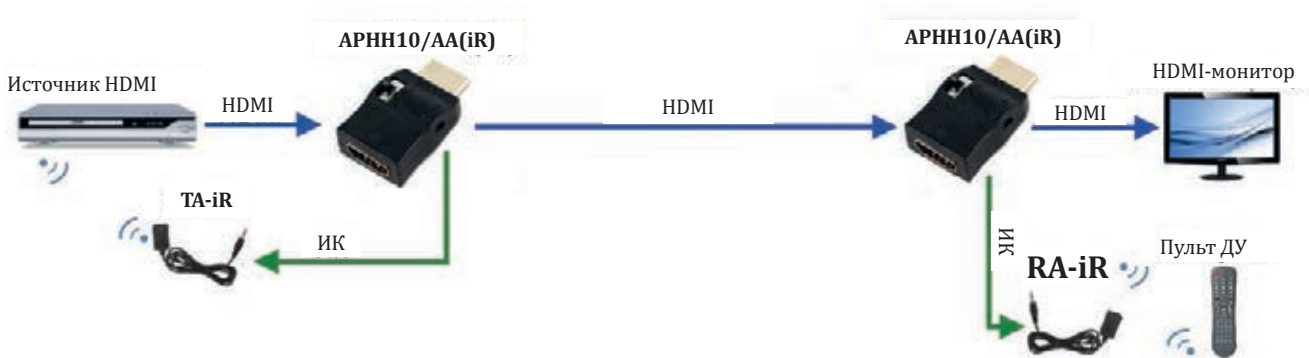
9886

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

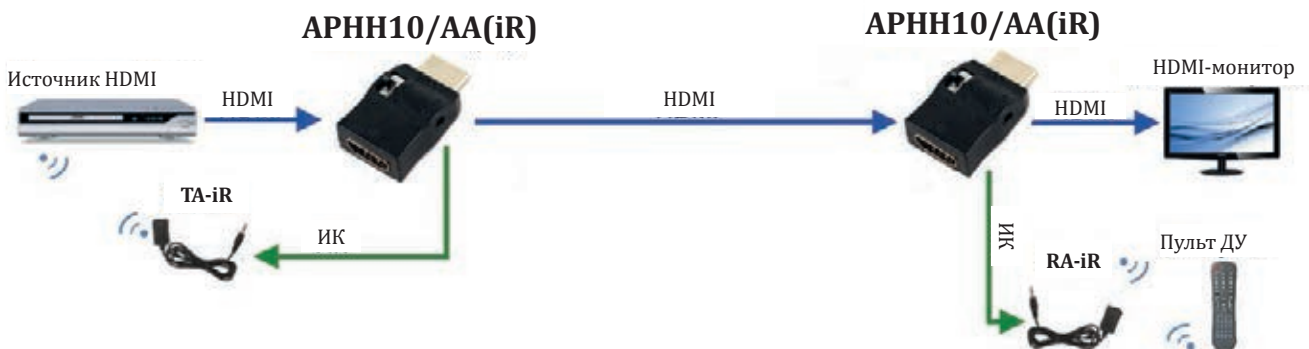


9887

APHH10/AA(iR)

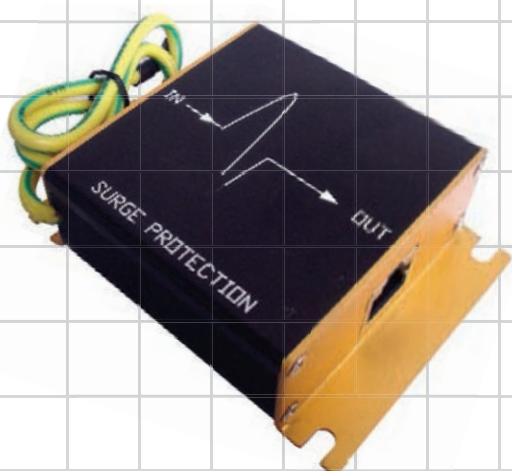
1 HDMI → 1 HDMI 1 IR → 1 IR

- 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

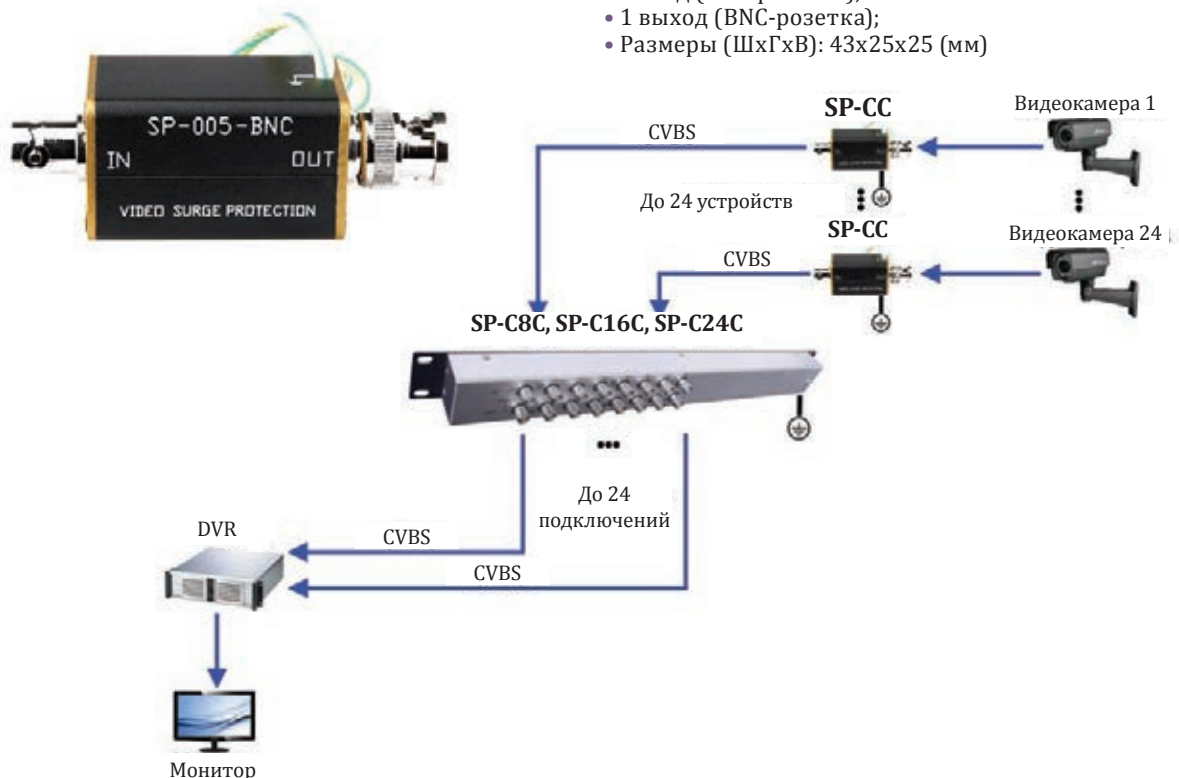
08962

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

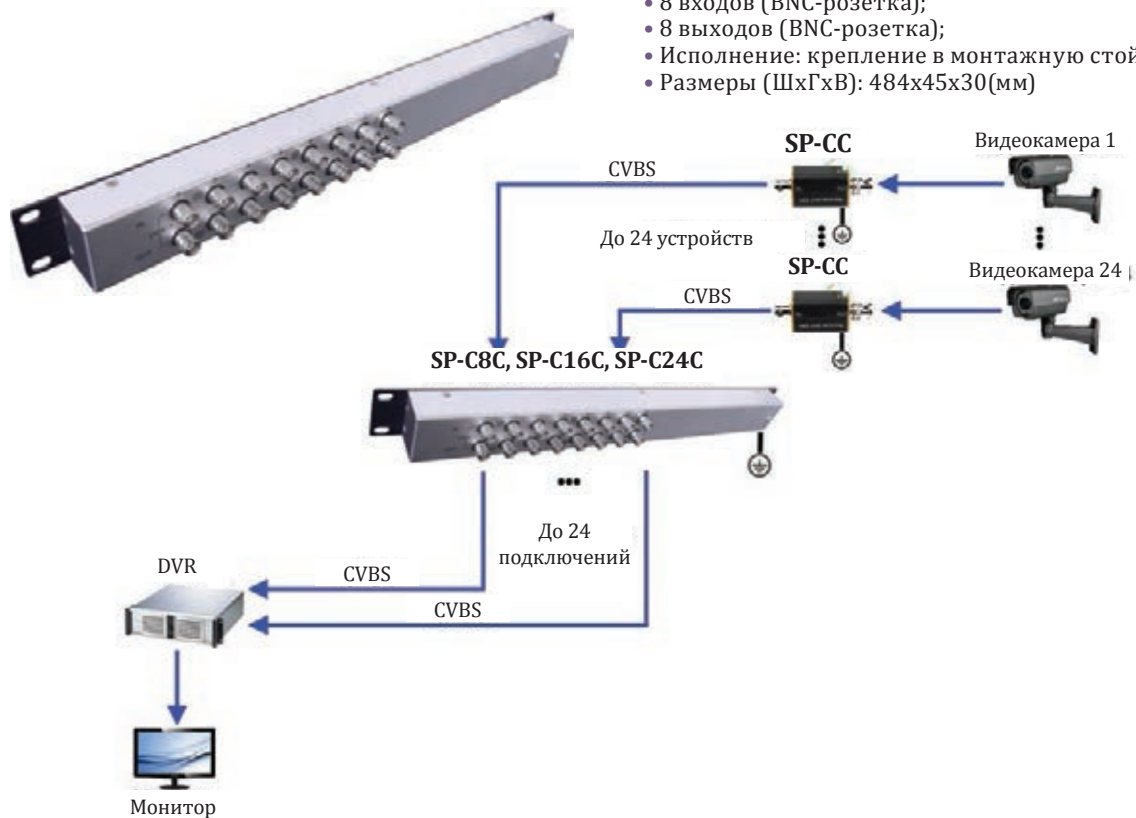
08964

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

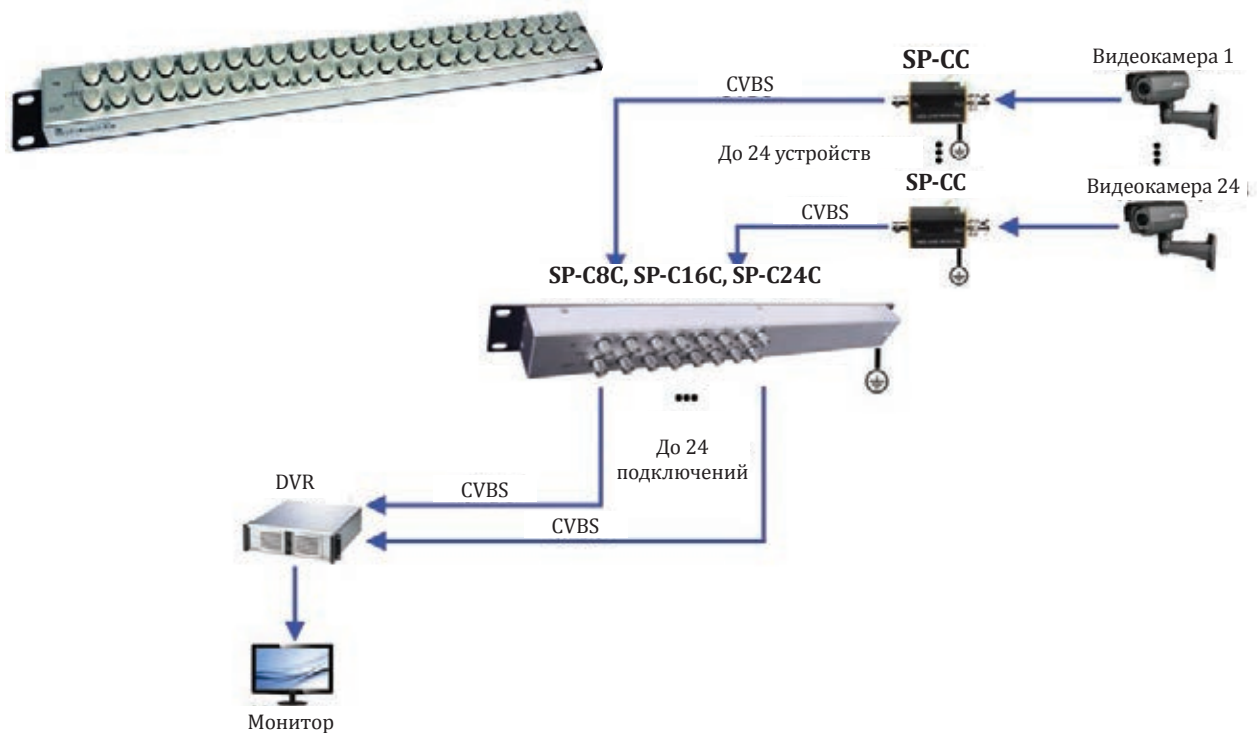
08966

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

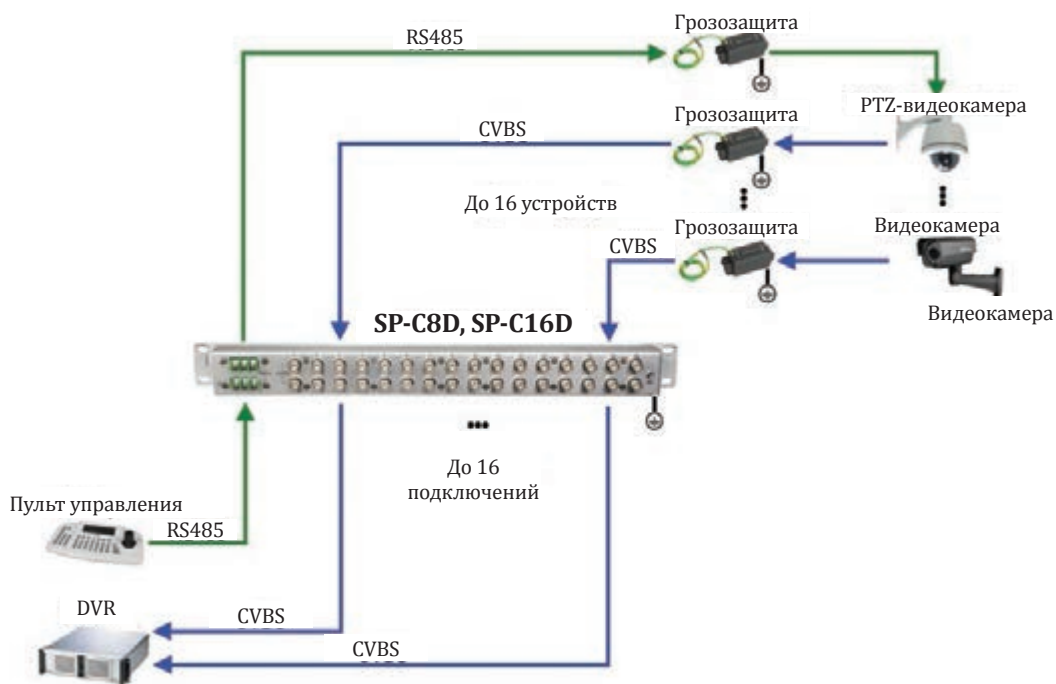
08970

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

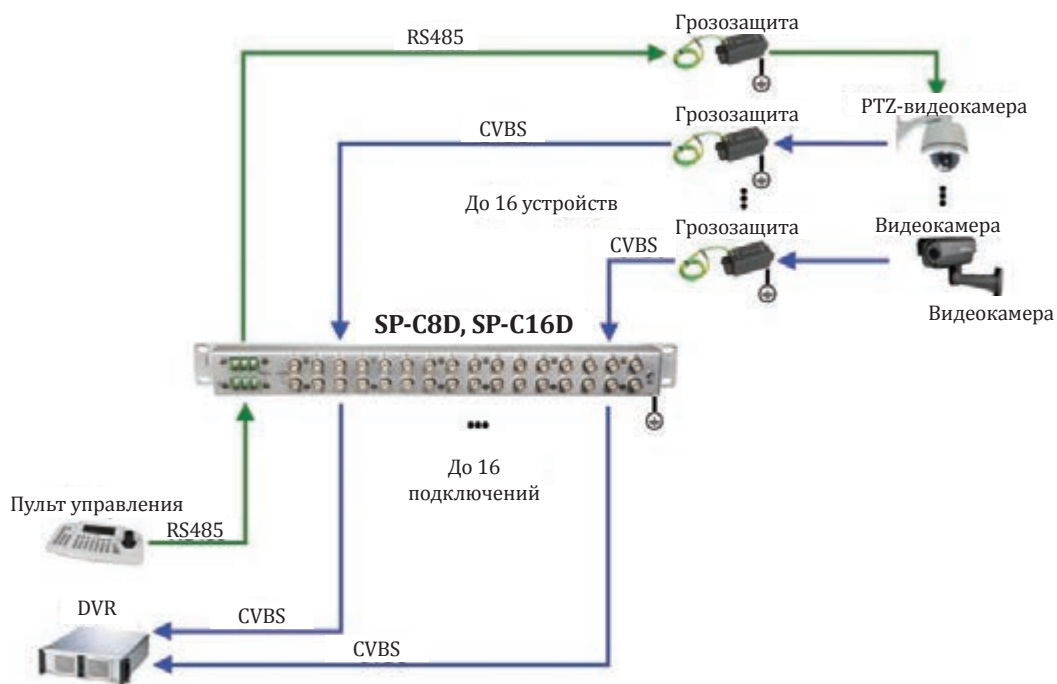
08971

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

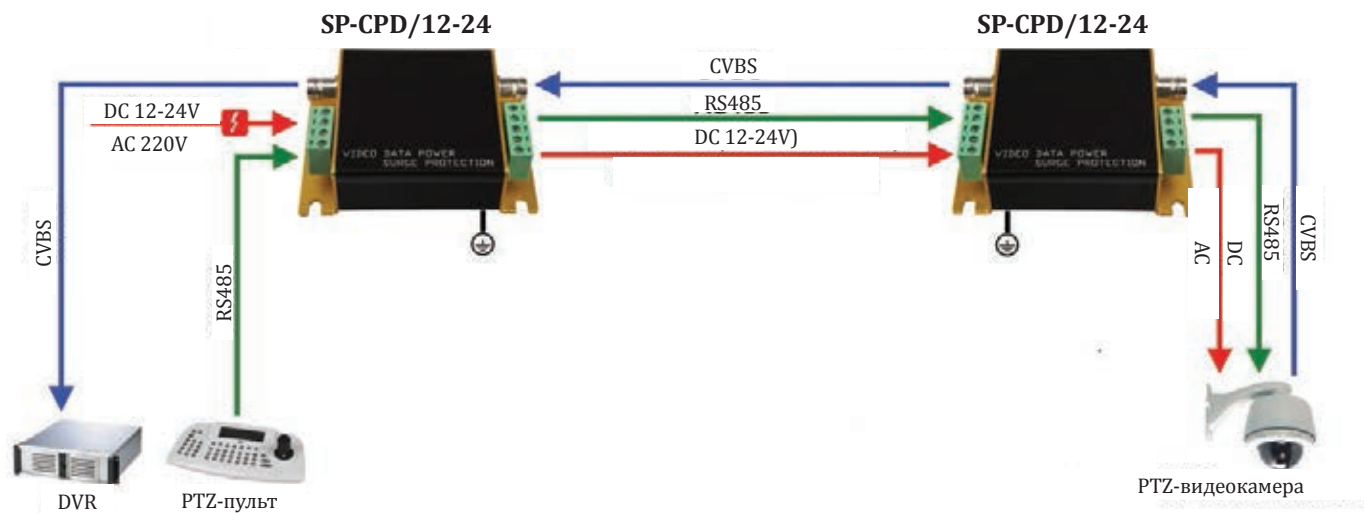
08968

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

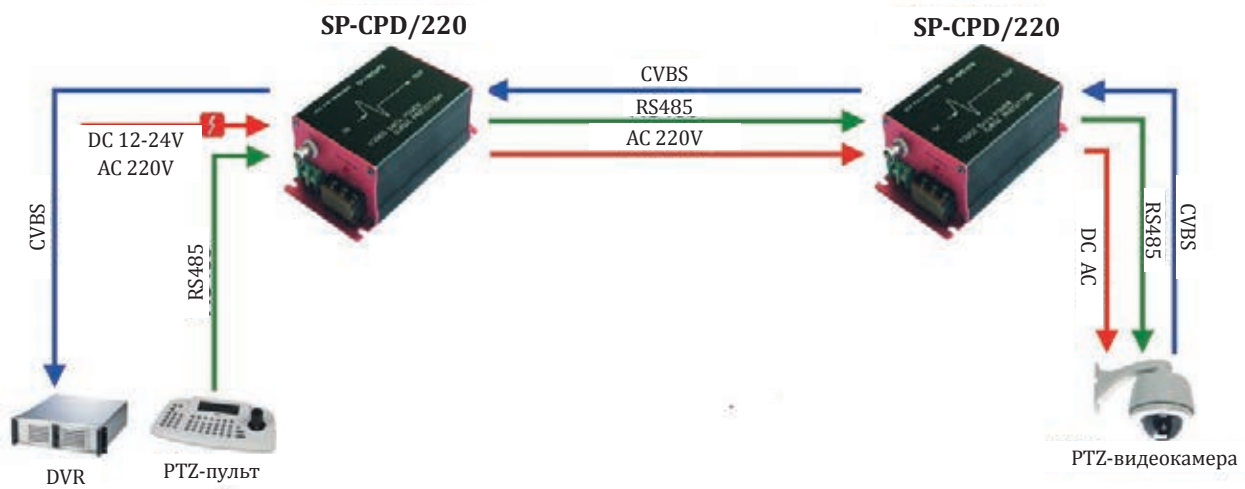
08969

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

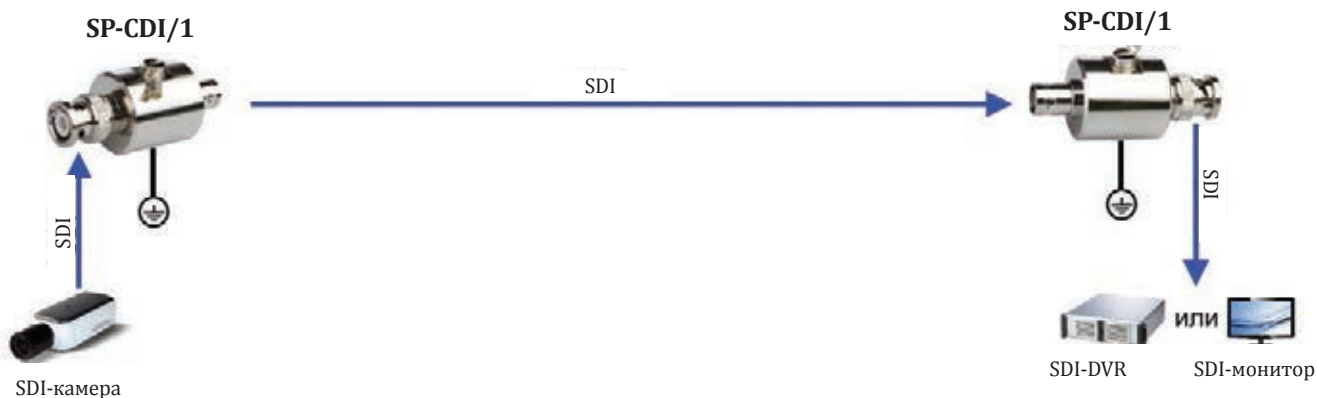
10238

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	-40...+85 °С	-40...+85 °С	-40...+85 °С	-40...+85 °С	-40...+85 °С
Размеры (ШxГxВ) (мм)	86x25x25	86x25x25	90x64x25	484x200x45	484x200x45	484x200x45
Вес (г)	100	100	120	5000	5000	5000

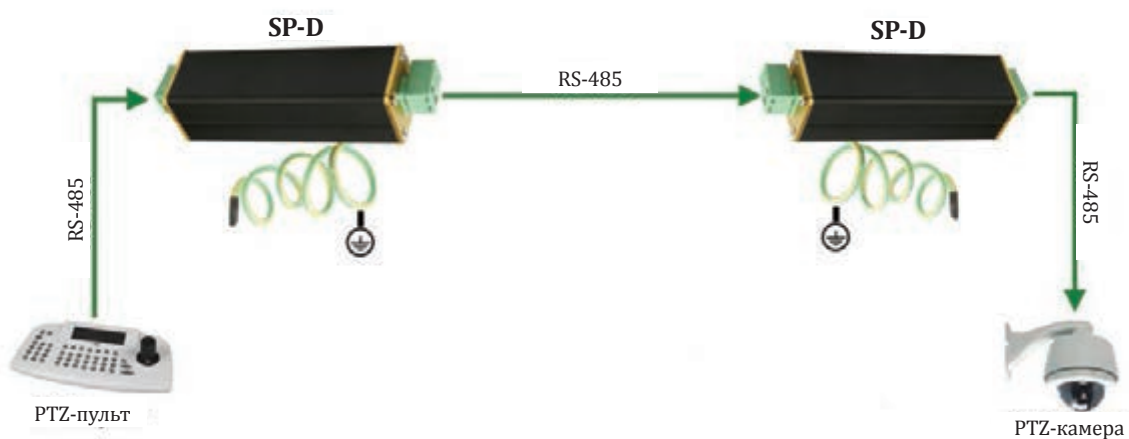
08973



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

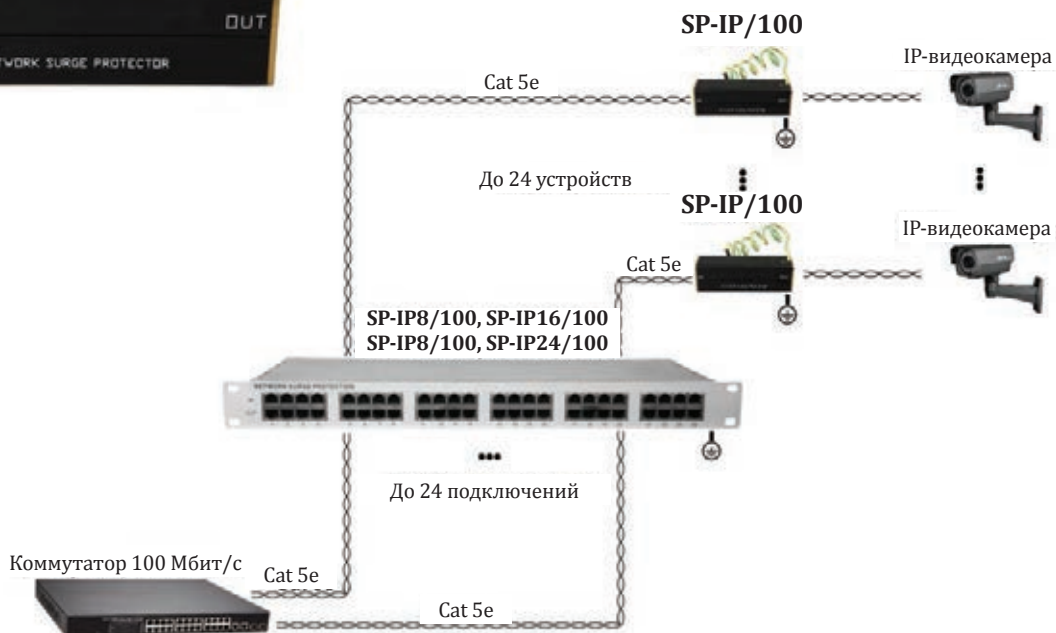
SP-IP/100

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

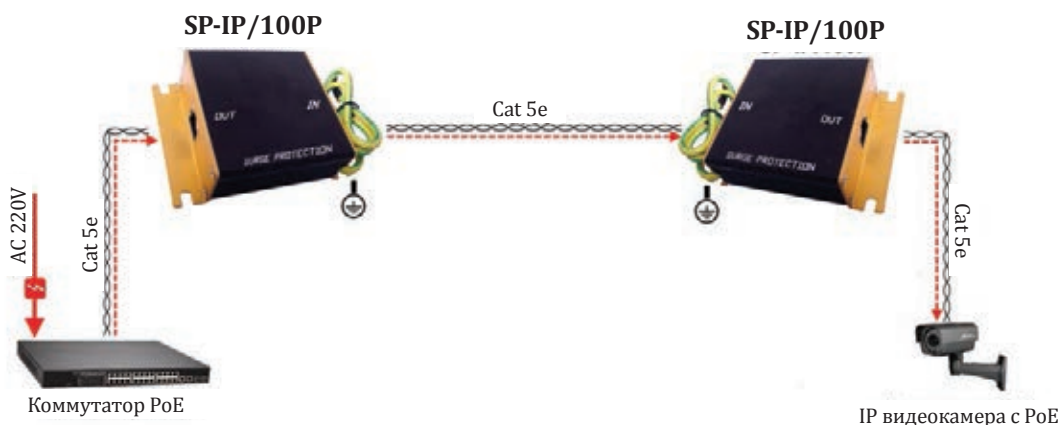
SP-IP/100P

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)

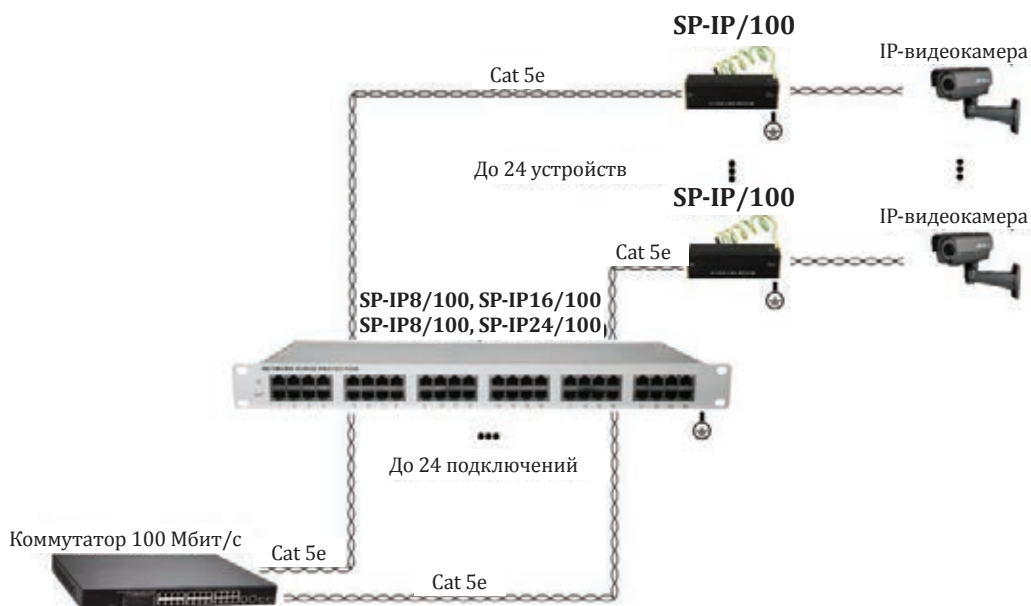
08777

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



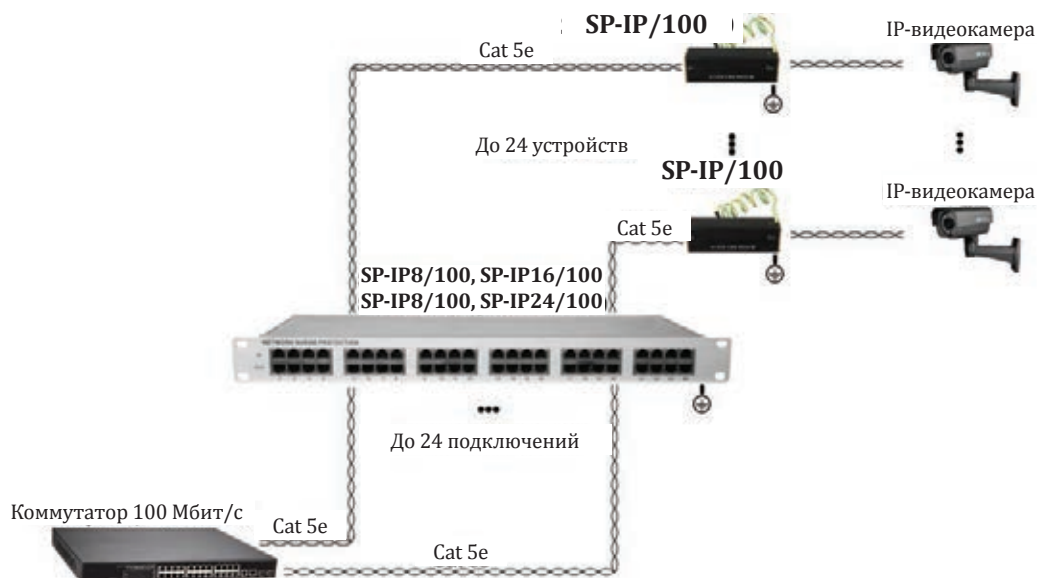
08976

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)

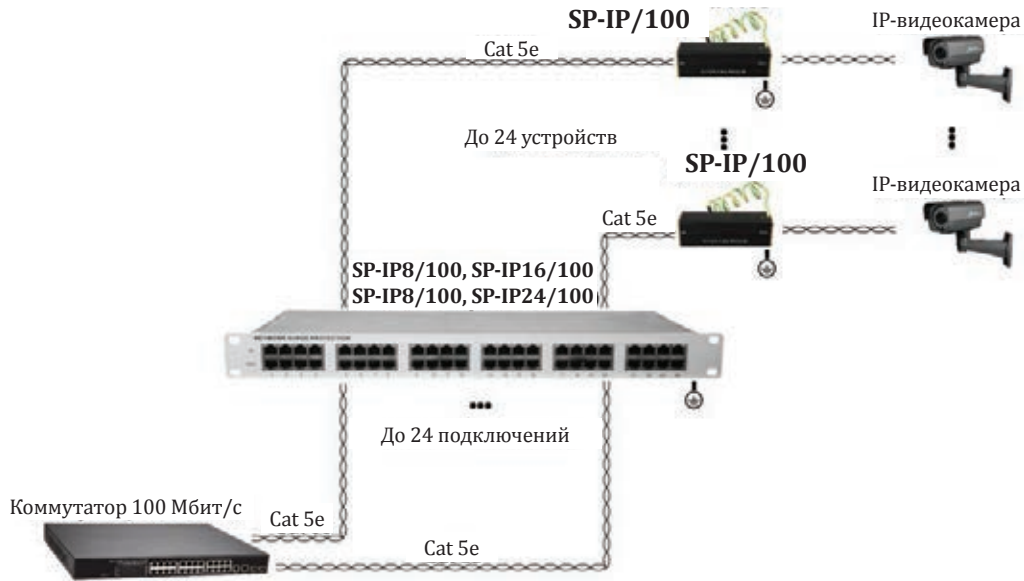
08978

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)

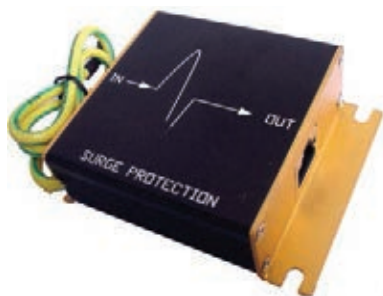
Модель	SP-IP/1000	SP-IP8/1000	SP-IP16/1000	SP-IP24/1000
Артикул	08775	08778	08977	08979
Время срабатывания, нс	< 1	< 1	< 1	< 1
Номинальное рабочее напряжение цепи питания, В	12	12	12	12
Номинальный ток разряда (кА, 8/20 мкс)	5	5	5	5
Максимальный ток разряда (кА, 8/20 мкс)	10	10	10	10
Скорость передачи 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

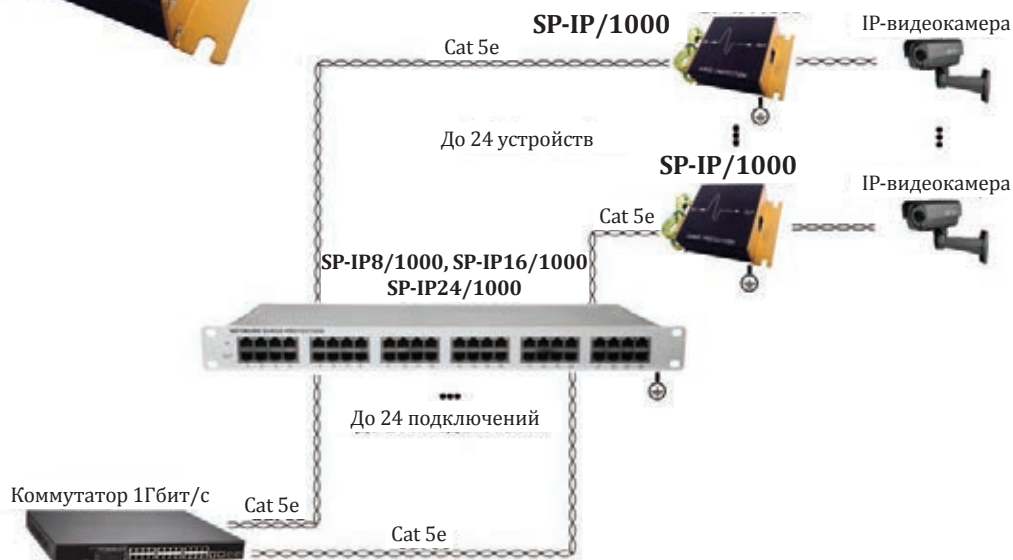
SP-IP/1000

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)

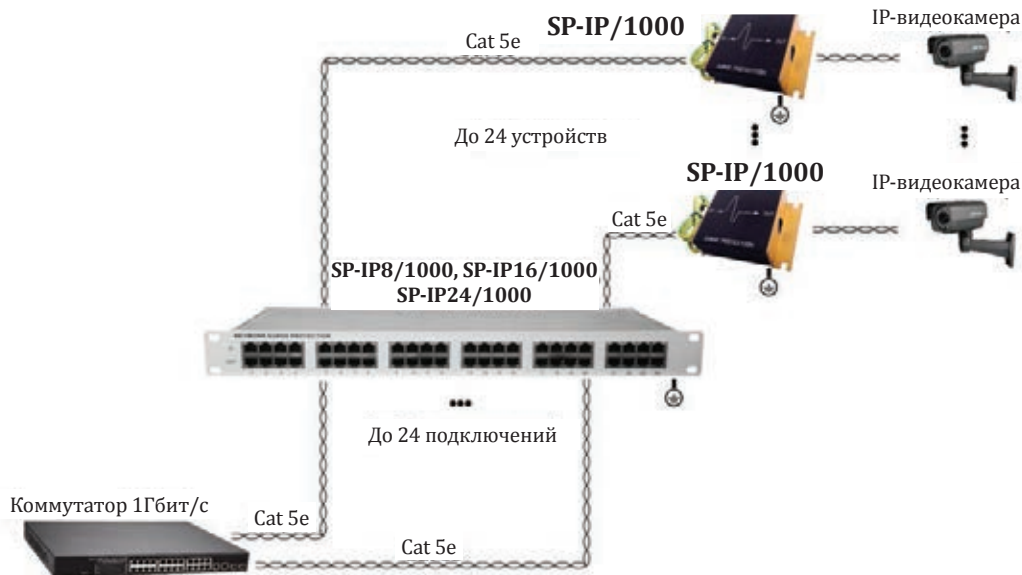
08778

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



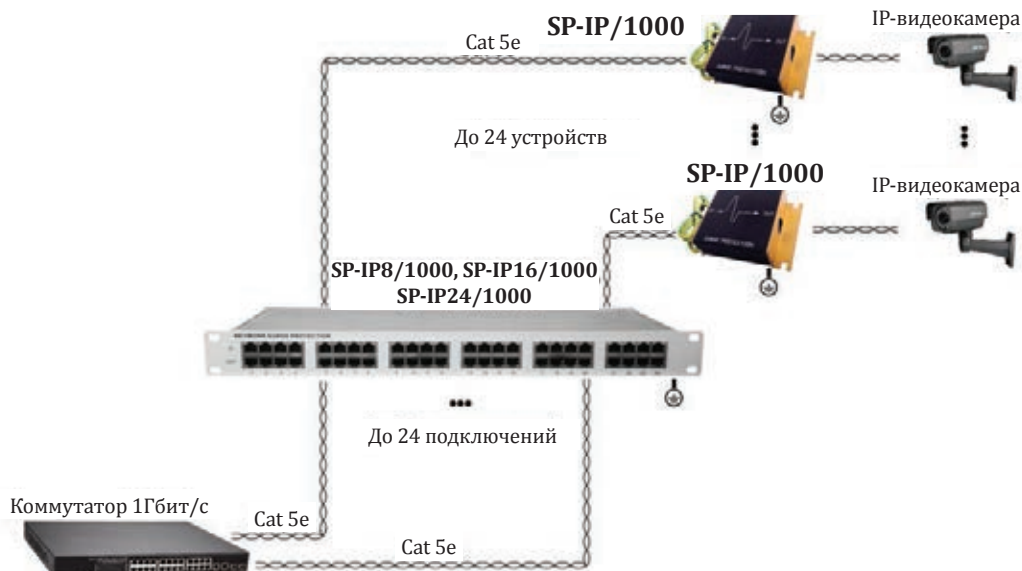
08977

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)

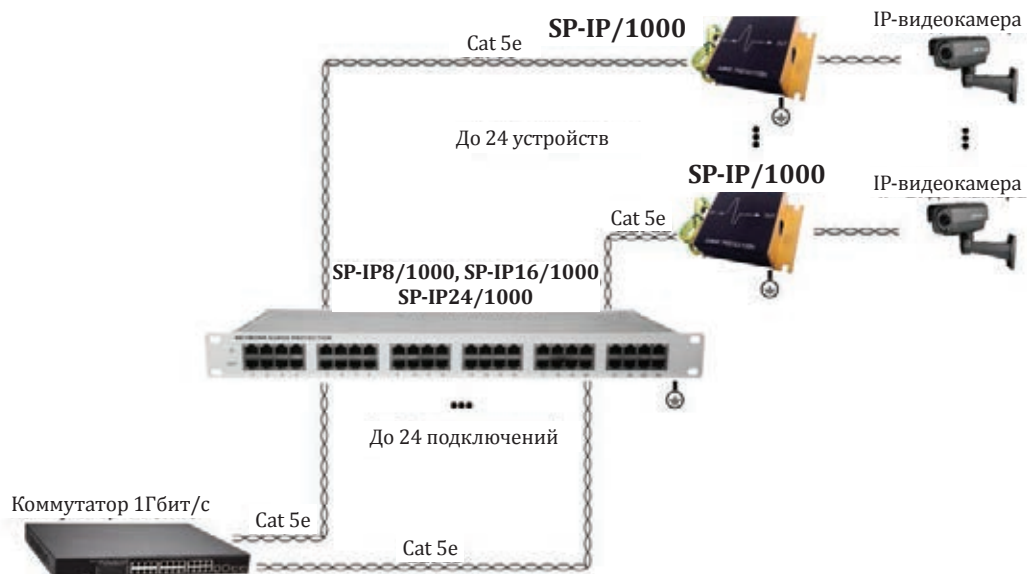
08979

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

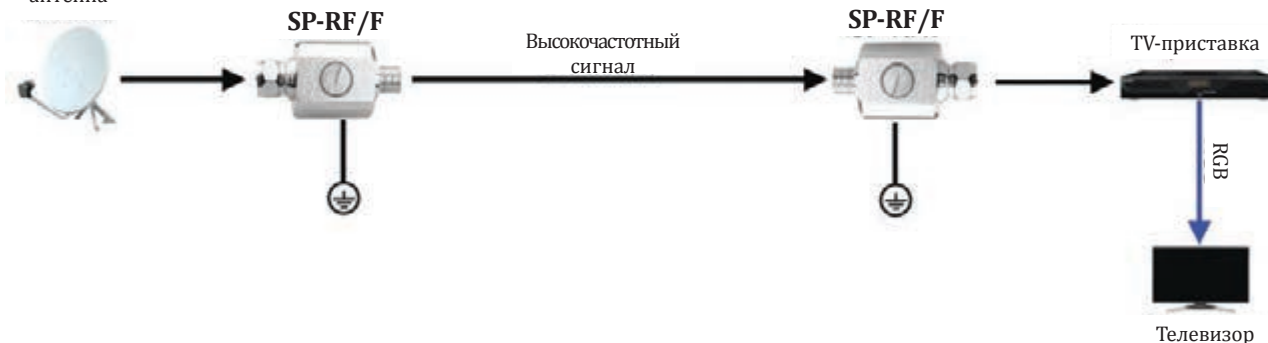
2 ГГц

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



Спутниковая антенна



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



Спутниковая антенна



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

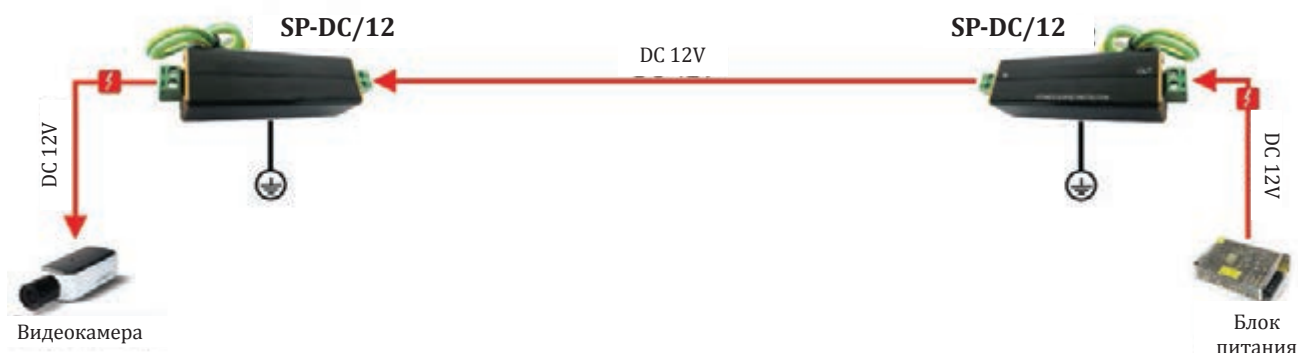
SP-DC/12

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

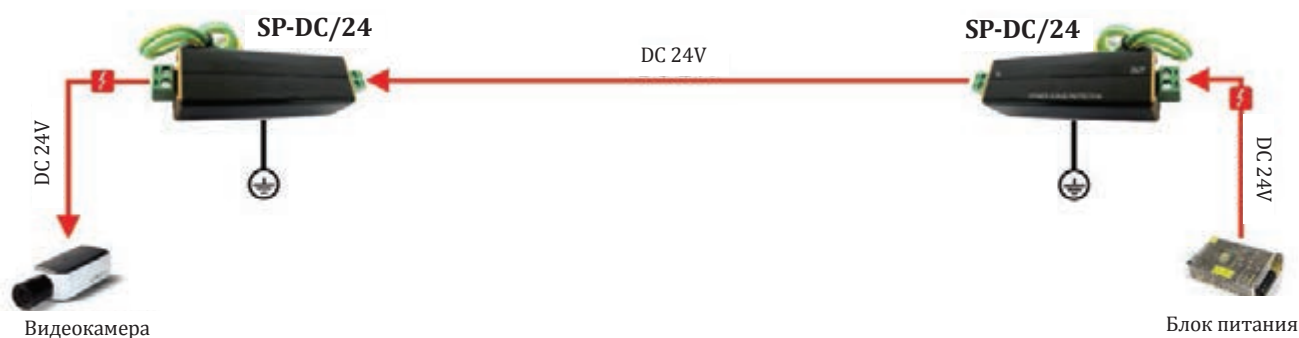
SP-DC/24

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

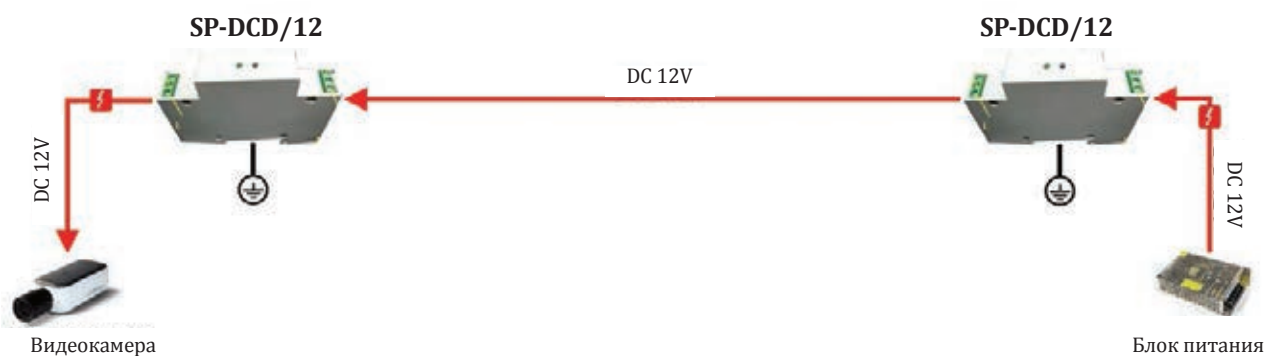
SP-DCD/12

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

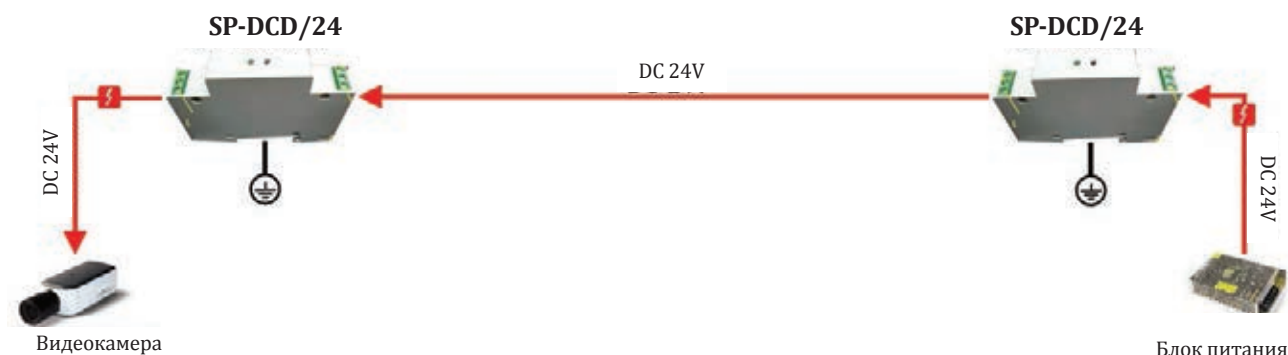
SP-DCD/24

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

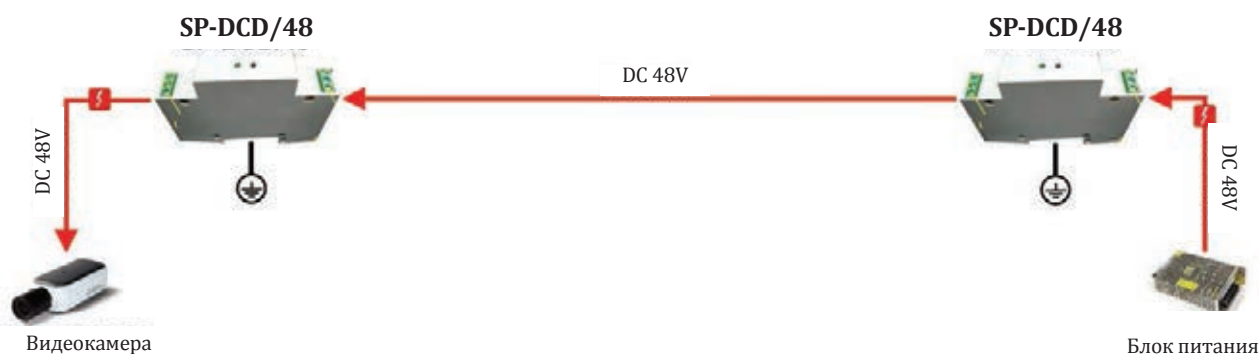
SP-DCD/48

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		

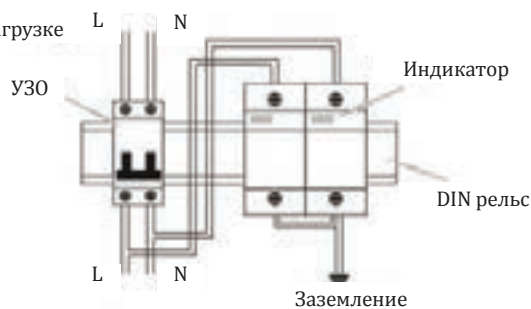
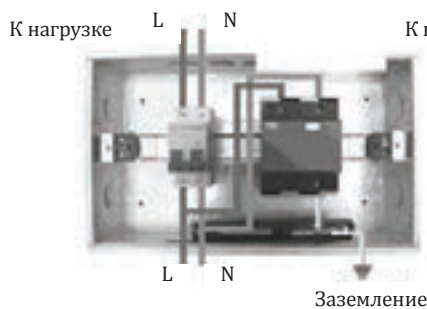
08899

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

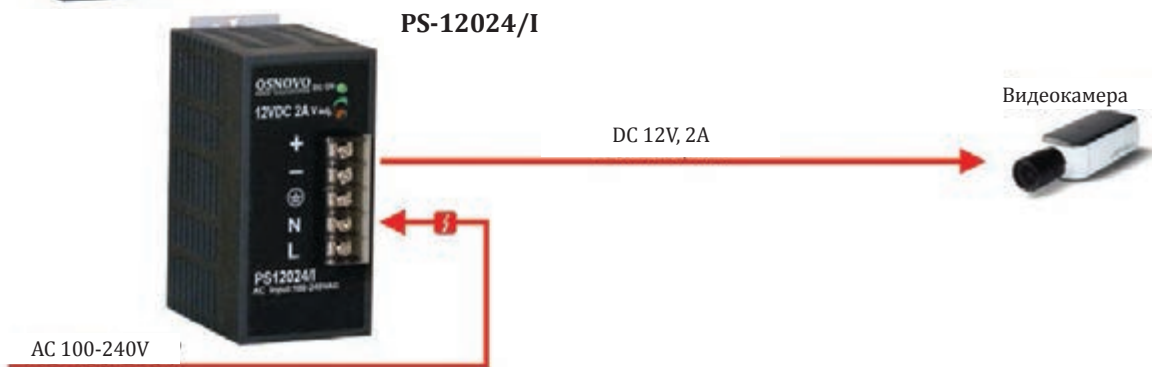
PS-12024/I

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)

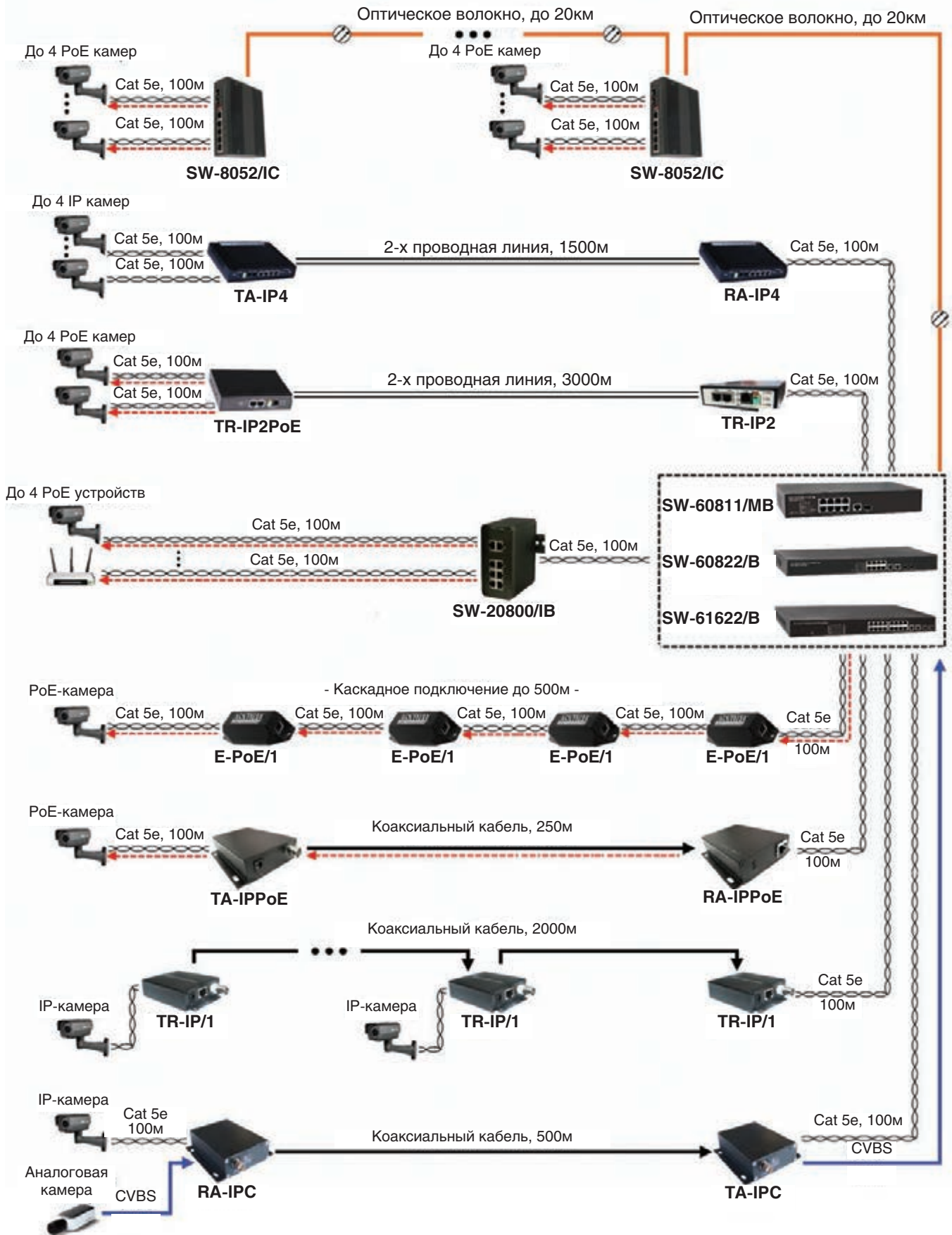
- Выходное напряжение: DC48V, 5A (240W)
- Входное напряжение: AC230V
КПД: 84%
- Защита от короткого замыкания, перенапряжения и перегрузки
- Встроенная система охлаждения
- Монтаж на DIN-рейку или стену
- Рабочая температура: -40...+50°C
- Размер: 121x110x75мм



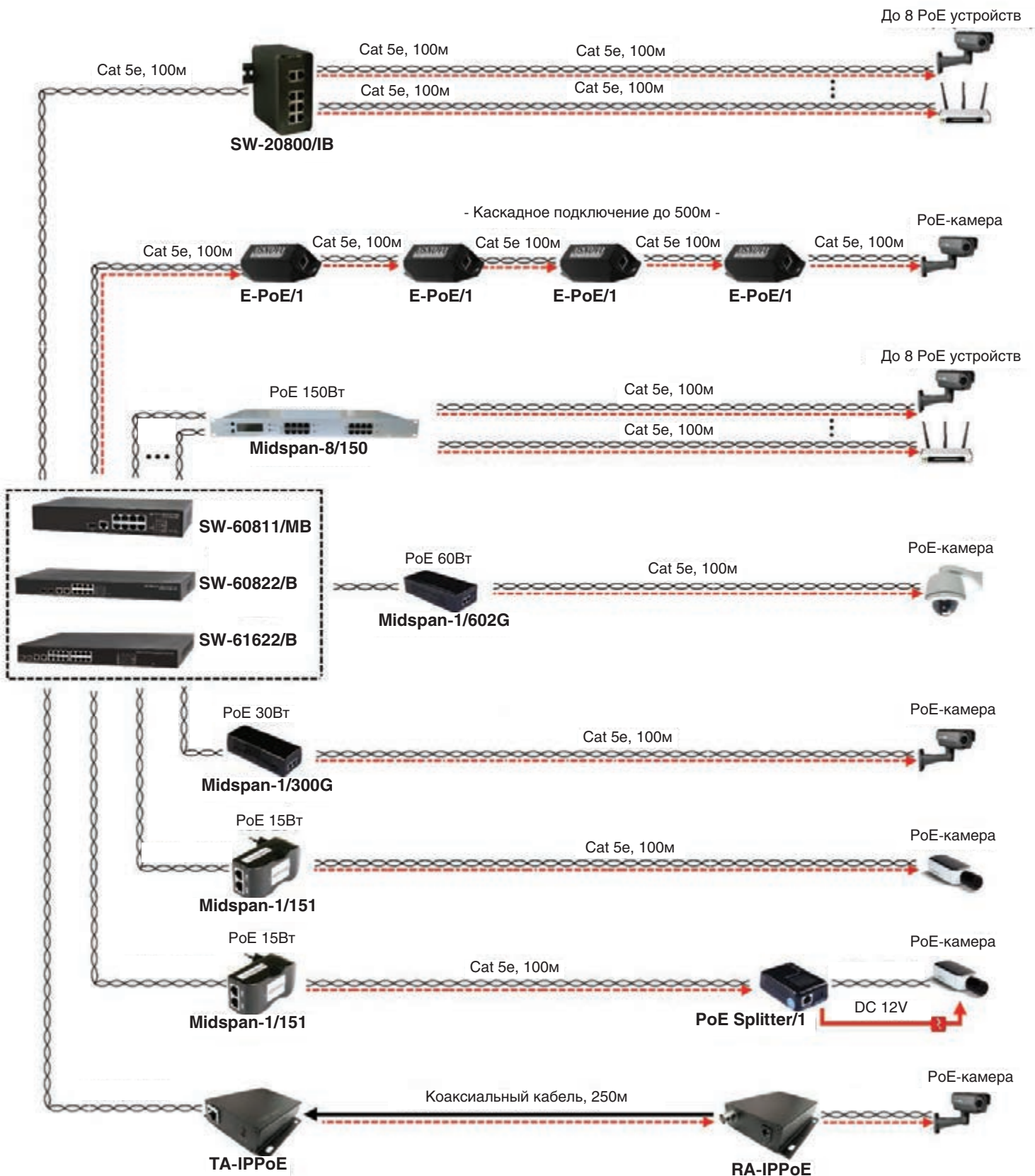
PS-48240/I



Решения Ethernet в IP видеонаблюдении

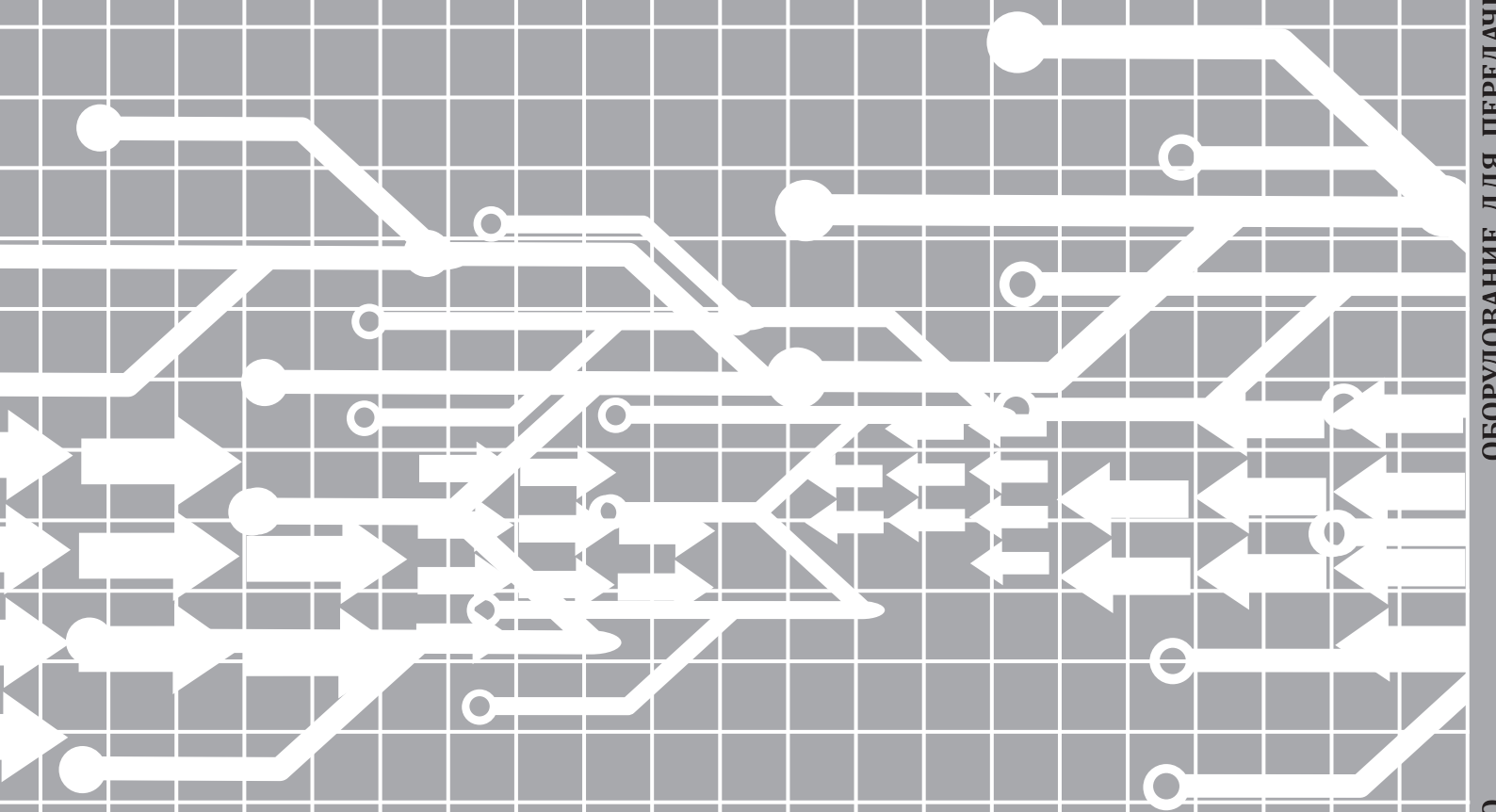


Решения PoE в IP видеонаблюдении



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