ООО «Информсвязь Сервис»

Информсвязь Сервис

620017, г. Екатеринбург,
пр. Космонавтов, д. 15, литер Ж
тел/факс: +7 (343) 288-28-28
e-mail: info@isviaz.ru
http://www.isviaz.ru

Утвержден

ISS.PLC-Op.C-ЛУ

ОКПД2 28.99.39

Программно-аппаратный комплекс **«IS-Monitoring»**

IS MONITORING

Программируемый логический контроллер

ISS.PLC-Op.C

ПАСПОРТ

г.Екатеринбург

2018

1 Общие сведения об изделии и технические данные

1.1 Программируемый логический контроллер ISS.PLC-Op.C (далее-ПЛК), выпускаемый по ТУ 28.99.39-011-82096604-2017, предназначен для создания систем автоматизированного управления инженерными системами, техноло-гическими процессами и оборудованием в энергетике, на транспорте, в различных областях промышленности, жилищно-коммунального и сельского хозяйства.

ПЛК позволяет создавать локальные системы управления с элементами индикации и поддержкой вывода информации на верхний уровень.

ПЛК выполняет следующие функции:

- сбор информации от устройств ввода-вывода по внутриобъектовым сетям RS-485, Ethernet;
- сбор информации от датчиков, подключенных непосредственно к ПЛК;
- хранение собранных данных во внутренней памяти;
- управление внешними устройствами по заданной программе;
- передачу данных на верхний уровень системы автоматизации;
- передачу оперативной и архивной информации на верхний уровень системы автоматизации по запросу;
- вывод графической информации на внешний монитор.

1.2 Общие технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра		Значение
Среда программирования		CODESYS ver.3.5
Электрические параметры		
Напряжение питания, В		от 10 до 30
Потребляемая мощность, Вт, не более		48
Интерфейсы		RS-232, RS-485, 1-Wire, Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth, HDMI, USB
Количество дискретных входов, шт.		8
Тип входного сигнала		сухой контакт, источник напряжения
Гальваническая развязка входов (оптическая)		групповая по 2
Электрическая прочность изоляции, В	вход/система	1000
	вход/вход	500
Количество дискретных выходов, шт.		8
Тип выходного сигнала		открытый сток
Напряжение разомкнутого канала, В пост. тока, не более		36
Коммутируемый ток, А, не более		2
Время переключения транзисторного выхода из состояния «лог.1» в состояние «лог.0», мс, не более		0,5
Гальваническая развязка выходов		нет
Конструктивное исполнение		
Размеры ВхШхД, мм		90x160x57
Степень защиты		IP20
Масса нетто/брутто, кг, не более		0,4
Условия эксплуатации		
Диапазон рабочих температур, °С		от +0 до +55
Диапазон температур хранения и транспортировки, °С		от -50 до +55
Относительная влажность, %, без конденсации влаги		от 30 до 95
Режим работы		Непрерывный
Время наработки на отказ, часов, не менее		45 000
Средний срок службы, лет не менее		10
Охлаждение		Естественное

ООО «Информсвязь Сервис»

2 Комплектность

Комплект поставки ПЛК приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Кол-во, шт
Контроллер ISS.PLC-Op.C	1
Паспорт, гарантийный талон	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

3 Срок службы и гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 28.99.39-011-82096604-2017 при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок изделия равен 36 месяцам со дня начала эксплуатации. Начальным моментом исчисления гарантийного срока эксплуатации считают день (дату) отгрузки потребителю.

Изготовитель не принимает рекламации, если изделие вышло из строя по вине потребителя из-за несоблюдения условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, приведенных в настоящем паспорте и «Руководстве по эксплуатации».

В гарантийный ремонт принимаются полностью укомплектованные изделия

Покупатель осуществляет доставку изделия на предприятие-изготовитель в гарантийный ремонт и обратно самостоятельно и за свой счет.

По всем вопросам, связанным с качеством изделия, следует обращаться на предприятие-изготовитель.

4 Свидетельство об упаковывании и приемке

Артикул	Заводской №
ISS.PLC-Op.C	
Упакован ООО «Информсвязь Сервис» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.	
Должность Дата «___» _____201__года	Подпись Расшифровка
Изготовлен и принят в соответствии с ТУ 28.99.39-011-82096604-2017 и действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.	
М.П.	ОТК
Должность Дата «___» _____201__года	Подпись Расшифровка

ООО «Информсвязь Сервис»

5 Заметки по эксплуатации

Эксплуатация ПЛК должна производиться только после изучения руководства по эксплуатации.

Настройка сетевых реквизитов по умолчанию в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3

Первичный IP-адрес:	192.168.10.10, маска подсети 255.255.255.0
Вторичный IP-адрес:	192.168.10.11, маска подсети 255.255.255.0
Сетевое имя	ISS.PLC

6 Хранение и транспортирование

Хранение ПЛК должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -50°С до +55°С, среднемесячной относительной влажности 80% при температуре 25°С. Окружающая среда не должна содержать химически активных веществ, вызывающих коррозии металлов.

Транспортирование ПЛК должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя при температуре окружающей среды от -50°С до +55°С и верхнем значении относительной влажности до 100 % при температуре 25°С.

Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования упаковки не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

После транспортирования в условиях отрицательных температур изделия в упакованном виде должны быть выдержаны при температуре (+25±10)°С, атмосферном давлении (84,0-106,7) кПа в течение 2 часов.

7 Утилизация

Утилизация ПЛК (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122 ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

ООО «Информсвязь Сервис»