

ЗИТ

Завод инновационных технологий

ШКАФЫ СБОРА ДАННЫХ (ШСД) ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Описание

Шкаф сбора данных (ШСД) представляет собой металлический шкаф, в котором на монтажной панели размещается электротехническая аппаратура.

ШСД используется для коммуникации по протоколам, основанным на принципе «запрос-ответ». В ШСД установлены модули связи и аппараты защиты цепей питания. Модули объединяются в сеть с помощью двухпроводной линии связи и подключаются к персональному компьютеру или панели оператора.

Область применения

- серверные станции и ЦОДы;
- телекоммуникация и связь;
- подстанции;
- промышленные предприятия;
- нефтегазовая промышленность;
- строительство.

Сертификаты

- ТР ТС;
- промышленная безопасность;
- пожаробезопасность;
- газпромсерт;
- атомная лицензия Ростехнадзора;
- аккредитация Роснефти.



Преимущества

- возможность ведения архива событий и формирования ошибок;
- большой выбор опций для расширения функциональности оборудования;
- формирование отчетной документации;
- контроль состояния приборов.



Опции

- интерфейс связи с системами верхнего уровня по протоколу Modbus TCP (Ethernet) или Modbus RTU (RS485);
- GPRS-модем;
- Wi-Fi роутер;
- счетчики электроэнергии;
- источник бесперебойного питания для возможности автономной работы оборудования после исчезновения внешнего электропитания в течении 30 минут;
- дополнительные съемные носители;
- промышленный компьютер;
- датчик открытия двери;
- СМКУ;
- антивандальное исполнение;
- комплект запасных частей (ЗИП).



Функции

- преобразование сигналов от приборов учета и контроля;
- сохранение (буферизация) данных учета расходов в память контроллера (по умолчанию сроком на 1 год);
- доступ к сохраненным данным и настройки параметров работы системы;
- программно-задаваемые (предупреждающие и аварийные) уровни сигналов;
- отображение технологических параметров во время работы системы;
- сигнализация неисправности;
- гальваническая развязка вторичных цепей питания контроллера и датчиков;
- автономная работа при отсутствии основного электропитания.

Технические характеристики

Наименование	Тип исполнения			
	ШСД – DC/...			
Канал связи	AJ	DI	RS-485	Ethernet
Характеристика сигнала	(0-10В, 4-20vA)	24VDC	Modbus RTU	Modbus TCP
Количество каналов связи (макс.)	67	144	128	128
Рабочее напряжение питающей сети	220VAC 50 Гц			
Габаритные размеры	В соответствии с паспортной табличкой			
Степень защиты	IP 65			
Температура эксплуатации, Т0	0...+40 °С			

Условное обозначение

ШСД-	AIxxx/	DIxxx/	Ux/	Gx/	VTx/	Tx/	Xx
Наименование	AIU (0-67) – количество аналоговых входов (0-10В) AII (0-67) – количество дискретных входов (4-20mA)	DI (8-144) – количество дискретных входов	U0 – без источника бесперебойного питания U1 – с источником бесперебойного питания	G0 – без коммутационного модуля G1 – GPRS модем G2 – Wi-Fi точка доступа G3 – Modbus RTU (RS-485)	VT0 – без трансформатора напряжения VT1 – с трансформатором напряжения	T0 – температурное исполнение 0°С- +40°С T1 – температурное исполнение -25°С-+40°С	X0 – стандартное исполнение X1 – антивандальное исполнение X2 – резервный код

Пример условного обозначения: **ШСД- AIU16/ DI32/ U1/ G1/ VT0/ T0/ X0** - шкаф сбора данных с количеством аналоговых входов 16 шт., дискретных входов 32 шт., с источником бесперебойного питания, GPRS-модемом, без трансформатора напряжения, для размещения в помещении температурой окружающей среды от 0°С до +40°С, стандартного исполнения.



Опросный лист

Организация:	
Объект:	
Адрес:	
Наименование (по условному обозначению):	
Отметьте соответствующие клетки <input type="checkbox"/> или впишите в клетку требуемые значения	
Основные параметры	
Номинальное напряжение, В	
Номинальный ток, А	
Количество аналоговых входов	
Количество дискретных входов	
Расположение ввода/вывода	
Опции	
Интерфейс связи	<input type="checkbox"/>
GPRS-модем	<input type="checkbox"/>
Wi-Fi роутер	<input type="checkbox"/>
Счетчики электроэнергии	<input type="checkbox"/>
Источник бесперебойного питания	<input type="checkbox"/>
Система мониторинга	<input type="checkbox"/>
Дополнительные съемные носители	<input type="checkbox"/>
Промышленный компьютер	<input type="checkbox"/>
Датчик открытия двери	<input type="checkbox"/>
СМИУ	<input type="checkbox"/>
Антивандальное исполнение	<input type="checkbox"/>
Комплект ЗИП	<input type="checkbox"/>
Конструктивное исполнение	
Встраиваемое	<input type="checkbox"/>
Навесное	<input type="checkbox"/>
Напольное	<input type="checkbox"/>
Степень защиты от влаги и пыли	
IP20	<input type="checkbox"/>
IP31	<input type="checkbox"/>
IP42	<input type="checkbox"/>
IP54	<input type="checkbox"/>
Условия эксплуатации	
Диапазон температур окружающей среды (°C):	От _____ до _____
Тепловыделение оборудования, установленного внутри шкафа (Вт):	
Диапазон рабочей температуры оборудования (°C):	От _____ до _____
Дополнительные требования:	

Клиенты



ЗИТ

Завод инновационных технологий

429920, Чувашская Республика,
Цивильский район, п. Молодежный, ул.
Заводская, 19
8 (83545) 22-7-04
sales@zit21.ru

Бесплатный номер по РФ
8-800-333-23-58