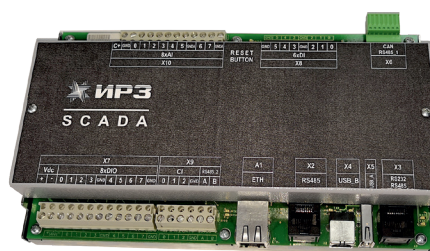


ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР «ИР3-SCADA»

Назначение: построение систем диспетчерского управления удаленными объектами; локальная автоматизация ТП; контроль энергоэффективности. Контроллер спроектирован специально для использования в промышленности, в промышленных условиях эксплуатации.

Основные преимущества:

- функциональная замена контроллера SCADA Pack, те же разъемы, габариты и компоновка;
- работа при температуре до -40°C ;
- наличие широкого набора интерфейсов;
- наличие большого числа входных/выходных каналов;
- внутренняя энергонезависимая память большого объема для ведения архива;
- возможность расширения каналов ввода/вывода путем подключения дополнительных модулей;
- низкое энергопотребление;
- гальваническая изоляция не менее 1 500 В;
- сертификат соответствия ГОСТ Р МЭК 61508 по уровню SiI3.



Возможные модификации исполнения:

- температура эксплуатации от -60°C до $+70^{\circ}\text{C}$;
- степень защиты оболочки IP56;
- с дополнительными модулями ввода/вывода;
- с графическим индикатором;
- со встроенным 3G-модемом.

Технические характеристики	Значение
Процессор	Статическое ОЗУ- 98Кбайт = 64+16+16+2. Флэш – память 512 КБ
Память	Динамическое ОЗУ - 32 МБ
Энергонезависимость	Энергонезависимое запоминающее устройство типа FRAM, объем 256 КБ
Память для данных	Объем 256 МБ
Вход/выход	
Аналоговые входы	5, конфигурируемых пользователем 0-10 В или 0-20 мА 2, 0-10 В
Дискретные входы/выходы	6, каналы входа, напряжение до 30 В 8, конфигурируемых пользователем каналов ввода/выхода – сухой контакт или открытый коллектор
Счетные входы	2, для работы с турбинными счетчиками с частотой от 5 до 10 000 Гц, с минимальным входным напряжением 30 мВ (размах) в диапазоне частот от 5 до 50 Гц и максимальным входным напряжением до 10 В в диапазоне частот от 5 до 50 Гц 1, для ввода количества замыканий сухого контакта частотой до 10 Гц
Коммуникации	
Порт расширения	CAN 2.0B
Порт COM1	интерфейс RS-232/RS-485, соединитель в форм-факторе RJ45
Порт COM2	интерфейс RS-232, соединитель в форм-факторе RJ45
Порт COM3	интерфейс RS-485, клеммы винтовые
Порт COM4	интерфейс RS-485, клеммы винтовые

Технические характеристики	Значение
Скорость передачи (COM1 ... COM4), бод	300, 600, 1 200, 2 400, 4 800, 9 600, 19 200, 38 400, 57 600, 115 200
Протоколы	Modbus RTU, Modbus ASCII
Режимы передачи	ведущий, ведомый, ведущий/ведомый, режим ретранслятора
Порт Ethernet	RJ45, 10/100BaseT
Ethernet протоколы	Modbus/TCP
Сетевые протоколы	IP
USB порт 1	USB 2.0 гнездо типа «А»
USB порт 2	USB 2.0 гнездо типа «В»
Прочие характеристики	
Соединения в/в	6, 8 и 12-ти контактные съемные клеммники
Размеры (ШxВxГ), мм	213x127x45
Условия эксплуатации	температура от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$, влажность от 5% до 95%,
Входное питание	первичная сеть постоянного тока напряжением (11 - 30) В, сохранение работоспособности микроконтроллера и памяти в случае пропадания внешнего питания не менее 1 сек.
Степень защиты	IP20. Металлический помехозащищенный корпус
Гарантия	5 лет

Возможность промышленного программирования на языках стандарта МЭК 61131-3.