

Готовые решения для АВР 0,4-35кВ



АВР на ПЛК Макон
в отдельном шкафу



АВР с ВНР на ПЛК
Макон в
низковольтном
отсеке РУСН



Плутон AVR-220

Компания ЭмБиТех обеспечивает высокую надежность технологического оснащения продукции и системный подход в решении различных технических задач. Для организации безотказного функционирования системы автоматического ввода резерва (АВР) для различных систем на основе потребностей ключевых заказчиков были разработаны типовые программные и аппаратные версии программируемых-логический контроллеров ЭмБиТех.

Представленные версии ПЛК имеют различия в функциональном оснащении и стоимости, но все предложенные решения отличаются высокой надежностью на аппаратном и программном уровне, а также сопровождаются необходимой технической поддержкой на всех этапах: от проектирования до ремонта и сервиса.

Контроллеры серии Макон, благодаря модульной архитектуре, позволяет реализовать разнообразные сложные схемы автоматического управления и контроля, а также обеспечить передачу данных на верхний уровень по протоколу МЭК 60870-104. Контроль доступа обеспечивает дополнительную защиту от несанкционированного вмешательства в работу устройства.

Контроллеры Плутон позволяют реализовать бюджетные решения для типовых задач автоматизации. Помимо основной функции УСПД контроллеры серии AVR-220 имеют мнемосхему и подстроечные потенциометры для регулирования уставок времени, что делает их удобными и понятными для сотрудников службы наладки и эксплуатации.

Представленные решения подходят для трехфазных сетей с номинальным напряжением 380-35000 В.

Данная брошюра предназначена для выбора оптимального варианта ПЛК для АВР из основных разработанных решений.

Принимая во внимание, что компания ЭмБиТех является разработчиком, у нас есть возможность предложить версию ПЛК, отличающуюся от типовой и более подходящую Заказчикам по технико-экономическим показателям. В случае отсутствия необходимого Вам решения в настоящих материалах, предлагаем посетить наш сайт www.mbtech.su или обратиться к нам по электронной почте sales@mbtech.su, чтобы наши специалисты помогли Вам подобрать оптимальную конфигурацию.

Функциональные возможности и параметры	Наименования решений			
	Макон-180	Плутон АВР-24	Плутон АВР-220	Плутон АВР-220-У
Напряжение питания и цепей управления	24В	24В	220В	220В
Кол-во дискретных входов DI	22 (и модули расширения)*	16	16	16
Кол-ва дискретных выходов DO	18 (есть модули расширения)*	16	10	10
Каналы измерения 3 фазного напряжения	Различное кол-во*	нет	нет	2
Наличие светодиодной мнемосхемы	нет	нет	Да	Да
Схемы питания:				
Ввод1-Ввод2	Да	Да	Да	Да
Ввод1-СВ-Ввод2	Да	Да	Да	Да
Ввод1-СВ-ДГ	Да	Да	Да	Да
Ввод1-Ввод2-ДГ	Да	Да	Да	Да
Другие варианты (необходимо уточнение)	Да	Да	нет	нет
Наличие порта RS485 (поддержка протокола Modbus RTU)	Да	Да	Да	Да
Наличие порта Ethernet (поддержка протокола Modbus TCP или IEC60870-104)	Да	Нет	Нет	Нет
Параметрирование с помощью ПО	Да	Да	Да	Да
Параметрирование с панели контроллера	Нет	Нет	Да	Да
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20
Температура окр. Среды (°C)	-20...+55	-20...+55	-20...+55	-20...+55
Габариты (ШхВхГ,мм)	37х135х122	37х135х122	159.5х90.2х57.5	212х90.2х57.5

* Контроллеры Макон имеют модульную архитектуру, что позволяет организовать различные схемы подключения. Подключение модулей возможно как по шине данных, так и через внешний порт RS485.

ВНИМАНИЕ:

- характеристики оборудования могут быть изменены изготовителем без уведомления. Уточняйте актуальную информацию перед размещением заказа;
- представлены типовые виды оборудования, если Вы не нашли нужного решения, обратитесь на адрес электронной почты изготовителя за специальным исполнением.