



АСВ-1 адаптер связи взрывозащищенный



Адаптер связи взрывозащищенный АСВ-1 предназначен для организации взрывобезопасного питания электронного корректора, установленного во взрывоопасной зоне, а также искрозащиты сигнальных цепей передачи информации при приеме и трансляции импульсного кода.

АСВ-1 устанавливается во взрывобезопасной зоне и осуществляет передачу информации при использовании интерфейсов RS-232, RS-485full (полный дуплекс) RS-485 half (полудуплекс).

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Прибор обеспечивает однозначную передачу информационной посылки при всех вариантах включения. Область применения АСВ-1 - предприятия газовой отрасли, энергетики, коммунального хозяйства, а также другие отрасли народного хозяйства, где используются системы автоматического контроля и учета ресурсов.

Функциональные возможности:

- Передача информации при использовании интерфейсов RS-232 и RS-485 full (полный дуплекс) может быть осуществлена на любой скорости передачи данных из ряда: 1200,2400,4800,9600,19200 бит/с. При использовании интерфейса RS-485 half (полудуплекс) предусмотрена возможность выбора скорости передачи данных из ряда: 4800,9600,19200 бит/с. Количество различных вариантов включения прибора в цепь между электронным корректором и телекоммуникационной сетью - 9, при этом допускается одновременное использование только одной пары разъемов.
- Вариант подключения прибора к используемой паре интерфейсных разъемов и направление передачи отображаются свечением светодиодного индикатора разъема, принимающего данные.
- АСВ-1 эксплуатируется в вертикальном положении. Для подключения блока к сети и подсоединения к нему сигнальных цепей двухпроводных датчиков и полезной нагрузки предусмотрен ряд промаркированных клеммных колодок, расположенных в отсеке коммутации за съёмной крышкой.
- Питание прибора осуществляется от сети переменного напряжения 220 В частотой 50 Гц. Наличие напряжения питания отображается на светодиодном индикаторе.
- Прибор является восстанавливаемым изделием.
- Соответствует требованиям ТР ТС 012/2011 ГОСТ 30852.0(МЭК 60079-0), ГОСТ 30852.10 (МЭК 60079-11), является связанным электрооборудованием, и имеет маркировку по взрывозащищенности [Exib]IIB.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Выходное напряжение холостого хода, обеспечиваемое прибором, В	12±0,25
Потребляемая мощность, Вт, не более	6
Степень защиты по ГОСТ 14252-96	IP30
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+50
Габаритные размеры, мм	215x210x90
Масса, кг, не более	
Питание от переменного электрического тока:	
-напряжением, В	220
-частотой, Гц	50±1
Средний срок службы, лет, не менее	8