

ЛПА-350

Преобразователи температуры вторичные искробезопасные



Преобразователи предназначены для приема, преобразования и линейризации сигналов от термопреобразователей сопротивления и термопар, сигналов сопротивления и напряжения постоянного тока, выдачи выходных унифицированных аналоговых сигналов, обеспечения связи по интерфейсу RS-485, а также для обеспечения искробезопасности электрических цепей устройств, устанавливаемых во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок.

Ключевые особенности:

- ✓ Обеспечение приема, преобразования и линейризации сигнала от термопреобразователей сопротивления и термопар в любом сочетании в выходной унифицированный сигнал.
- ✓ Самодиагностика целостности программного обеспечения, наличия питания, работоспособности микроконтроллера, неисправностей во входных и выходных цепях.
- ✓ Высокая скорость преобразования.
- ✓ Предоставление подробной диагностики при использовании совместно с объединительным модулем серии ЛПА-300.
- ✓ Конфигурируемая функция раздвоения сигнала.
- ✓ Широкие возможности при конфигурировании: установка параметров и алгоритмов фильтрации входного сигнала, выбор НСХ преобразования, установка минимального и максимального значения границ диапазона измерений и т.д.
- ✓ Возможность проводить оперативный визуальный контроль состояния объекта за счет светодиодной индикации.
- ✓ Считывание результатов измерений по протоколу ModBUS RTU.
- ✓ Конфигурирование по интерфейсу USB 2.0 без применения специальных адаптеров или переходников.
- ✓ Возможность подключения выходного модуля реле ЛПА-840.



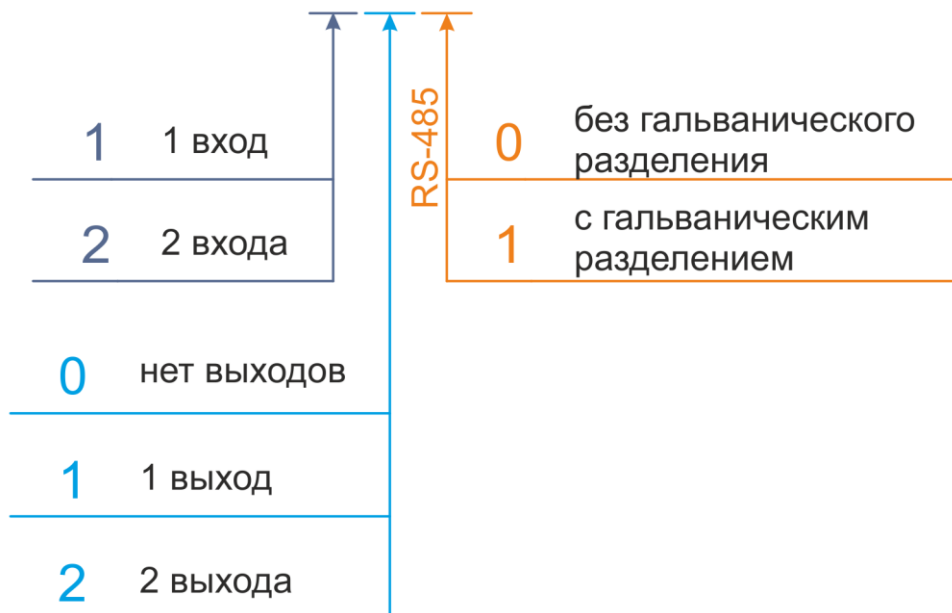
Основные технические характеристики барьеров искробезопасности ЛПА-340

Напряжение питания — 24 В (18...36 В).
Максимальный ток потребления при напряжении питания 24 В — не более 75 мА.
Ток опроса термопреобразователей составляет 1 мА ± 15 % при 3-проводной схеме подключения, 2 мА ± 15 % — при 2-проводной схеме подключения.
Время реакции на изменение входного сигнала — от 10 мс.
Основная приведённая погрешность преобразования — не более ± 0,1 %.
Преобразователи имеют активные выходы.
Диапазон рабочих температур — минус 40...плюс 70 °С.
Габаритные размеры преобразователя — не более 140,8x130,6x12,8 мм.
Степень защиты корпуса — IP 20.

Максимальные значения искробезопасных электрических цепей

Группа и подгруппы взрывозащищенного оборудования	U ₀ , В	I ₀ , мА	L ₀ , мГн	C ₀ , мкФ	P ₀ , Вт	U _m , В
I	4,6	60	260	1000	0,07	250
IIС			14	100		
IIВ/IIС			50	1000		

ЛПА - 350 - X Y Z



Узнать более подробно и сделать заказ можно на нашем сайте lpadevice.ru или по телефонам: +7 (812) 448-08-97 (Санкт-Петербург) и +7 (495) 215-09-47 (Москва).