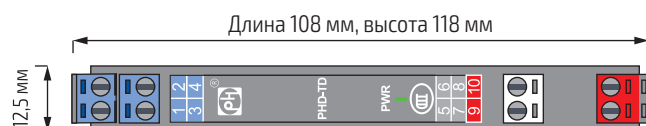
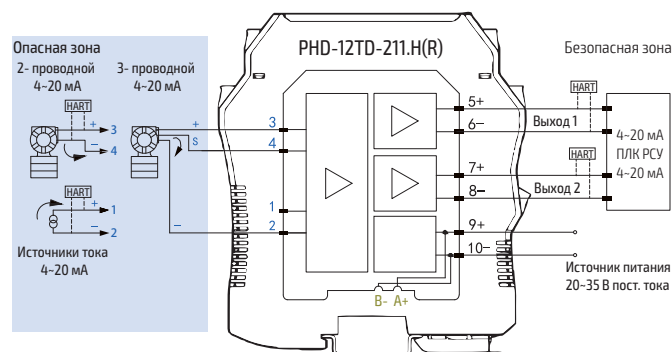


Одноканальный барьер искрозащиты с гальванической изоляцией для сигналов аналогового входа 4...20 мА. 1 вход и 2 выхода. Поддержка передачи HART-сигнала. Увеличенное напряжение питания датчика: 19 В при 20 мА.

PHD-11TD-211.H(R) обеспечивает гальваническую изоляцию и предназначен для организации искробезопасной цепи. Применяется для подключения 2-, 3-х проводных интеллектуальных датчиков (HART), а также активных источников сигнала 4...20 мА. Цифровой сигнал HART передаётся в двух направлениях. Имеет два активных выхода со стороны системы управления – может использоваться в качестве разветвителя сигнала. Применяется для подключения искробезопасных полевых устройств с повышенными требованиями к уровню напряжения питания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Напряжение питания	20...35 В пост. тока
Потребляемый ток	не более 100 мА
Напряжение питания датчика	не менее 19 В при токе 20 мА
Входной сигнал	4...20 мА (HART)
Выходной сигнал	4...20 мА (HART)
Допустимая нагрузка выхода	0...500 Ом
Основная допускаемая погрешность	$\pm 0,1\%$ от максимальной величины
Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающей среды на 1 °С от нормальной	$\pm 0,005\%$ от максимальной величины
Количество входов и выходов	1 вход, 2 выхода
Температура окружающей среды при эксплуатации	-20 °С...+60 °С
Температура окружающей среды при хранении	-40 °С...+80 °С
Относительная влажность	10...95 % без конденсации
Прочность изоляции между искробезопасной и неискробезопасной стороной	не менее 3000 В перемен. тока/мин.
Прочность изоляции между питанием и неискробезопасной стороной	не менее 1500 В перемен. тока/мин.
Сопротивление изоляции	не менее 100 МОм между входом/выходом/питанием

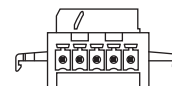


ДЕКЛАРАЦИИ И СЕРТИФИКАТЫ:

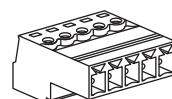
Маркировка взрывозащиты	[Ex ia Ga]IIC [Ex ia Da]IIIC
ТРТС 020/2011	Соответствует требованиям ТР ТС «Электромагнитная совместимость технических средств» (действителен по 31.08.2027)
ТРТС 012/2011	Соответствует требованиям ТР ТС «О безопасности оборудования для работ во взрывоопасных средах» (действителен по 18.04.2030)
Описание типа средства измерений	Номер СИ в Госреестре 89347-23. МПИ: 4 года

АКСЕССУАРЫ:

РН-ВА — вставка шины питания для монтажа барьера.



РН-ВА-L — клеммный блок для подключения к шине питания. Тип: гнездо



РН-ВА-R — клеммный блок для подключения к шине питания. Тип: штекер

