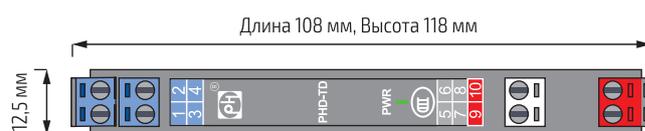
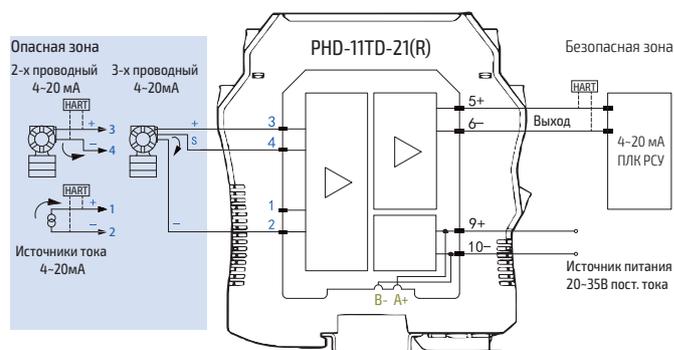


PHD-11TD-21(R)

Одноканальный барьер
искрозащиты с гальванической
изоляция для сигналов
аналогового входа 4..20 мА.
Поддержка передачи HART сигнала.
SIL2.

PHD-11TD-21(R) обеспечивает гальваническую изоляцию и предназначен для организации искробезопасной цепи. Применяется для подключения 2-х, 3-х проводных интеллектуальных датчиков (HART), а также активных источников сигнала 4..20 мА. Цифровой сигнал HART передается в двух направлениях. Имеет активный выход со стороны системы управления.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Напряжение питания	20..35 В пост. тока
Потребляемая мощность	не более 1,5 Вт
Напряжение питания датчика	не менее 15,5 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	± 0,1 % от максимальной величины
Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающей среды на 1 °С от нормальной	± 0,005 % от максимальной величины
Количество входов и выходов	1 вход, 1 выход
Температура окружающей среды при эксплуатации	-20..+60 град. С
Температура окружающей среды при хранении	-40..+80 град. 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.
Сопrotивление изоляции	не менее 100 МОм между входом/выходом/питанием



SIL2 ПРИ HFT = 0
SIL3 ПРИ HFT = 1

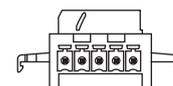


ДЕКЛАРАЦИИ И СЕРТИФИКАТЫ

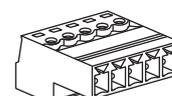
Маркировка взрывозащиты	[Ex ia Ga]IIC
ТРТС 020/2011	Соответствует требованиям ТР ТС "Электромагнитная совместимость технических средств" (действителен по 31.08.2027)
ТРТС 012/2011	Соответствует требованиям ТР ТС "О безопасности оборудования для работ во взрывоопасных средах" (действителен по 13.02.2028)
Описание типа средства измерений	Номер СИ в Госреестре 89347-23. Испытательный центр: ФГБУ "ВНИИМС".

АКСЕССУАРЫ:

PH-BA – вставка шины питания для монтажа барьера



PH-BA-L – клеммный блок для подключения к шине питания. Тип: гнездо



PH-BA-R – клеммный блок для подключения к шине питания. Тип: штекер

