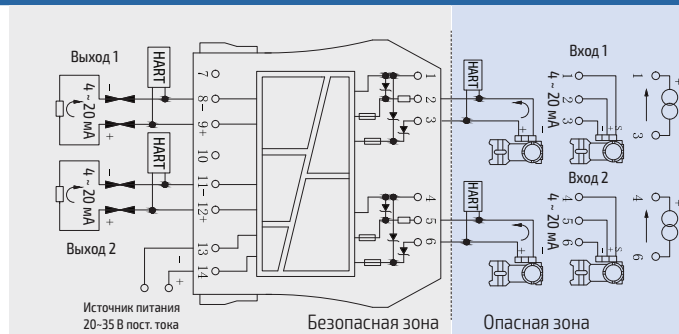


**Двухканальный барьер  
искрозащиты с гальванической  
изоляция для сигналов  
аналогового входа 4...20 мА.  
Поддержка передачи HART сигнала.**



PHD-22HD-2121(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 активный выход со стороны системы управления.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Напряжение питания	20...35 В пост. тока
Потребляемая мощность	не более 2,8 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	2 входа, 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 10.03.2029)
Описание типа средства измерений	Номер СИ в Госреестре 89347-23. Испытательный центр: ФГБУ "ВНИИМС". Межповерочный интервал 4 года.

#### АКСЕССУАРЫ:

PHPS08-SP(R)	Панель для монтажа до 8 барьеров
PHPS16-SP(R)	Панель для монтажа до 16 барьеров