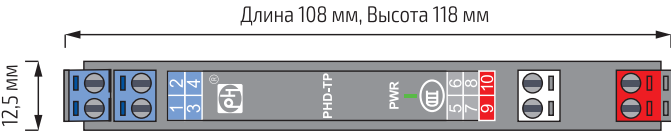
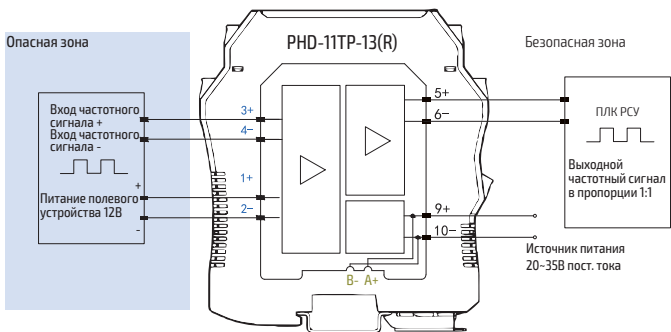


PHD-11TP-13(R)

Одноканальный барьер искрозащиты с гальванической изоляцией для частотного сигнала.

PHD-11TP-13(R) обеспечивает гальваническую изоляцию и предназначен для организации искробезопасной цепи. Применяется для передачи частотного сигнала от датчика, расположенного во взрывоопасной зоне, в безопасную зону. Обеспечивает подключаемое полевое устройство питанием 12 В. Пропорция передачи сигнала 1:1.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Напряжение питания		20..35 В пост. тока	
Потребляемая мощность		не более 2 Вт	
Напряжение разомкнутой цепи		не более 13 В	
Напряжение питания датчика		не менее 8,5 В при токе 25 мА	
Входной сигнал		Выходной сигнал	
Частота	не более 100 кГц	Частота	1:1
Амплитуда	не более 12 В	Управл. ток	не более 15 мА
Рабочий цикл	не менее 20%	Допустимая нагрузка	не менее 1 кОм
Уровни сигнала	Высокий - более 4 В; низкий - менее 1 В	Уровни сигнала	Высокий - более 10 В; низкий - менее 0,5 В
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.	
Сопротивление изоляции		не менее 100 МОм между входом/выходом/питанием	



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)

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	