

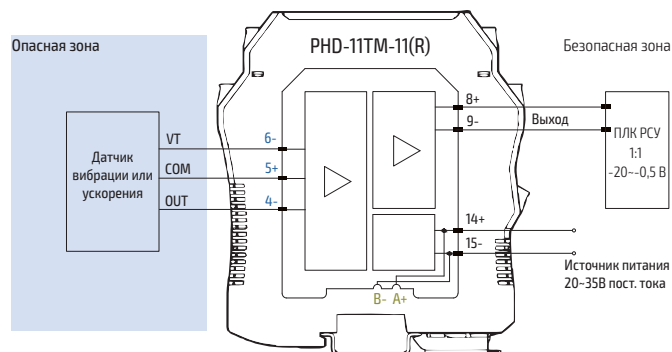
PHD-11TM-11(R)

**Одноканальный барьер
искрозащиты с гальванической
изоляция для подключения
датчиков вибрации и ускорения.**

PHD-11TM-11(R) обеспечивает гальваническую изоляцию и предназначен для организации искробезопасной цепи. Применяется для подключения датчиков вибрации и ускорения. Сигнал напряжения, генерируемый подключённым датчиком, передаётся в безопасную зону в пропорции 1:1.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Напряжение питания	20..35 В пост. тока
Потребляемая мощность	не более 1,6 Вт
Напряжение разомкнутой цепи	не менее -25 В
Напряжение питания датчика	не более -18 В при токе 20 мА
Входной сигнал	-20..-0,5 В
Выходной сигнал	-20..-0,5 В
Допустимая нагрузка выхода	не менее 20 кОм
Основная допускаемая погрешность для пост. тока	± 50 мВ
Основная допускаемая погрешность для перемен. тока (от макс. величины)	0 Гц - 1 кГц: ±1% 1 - 10 кГц: -2%..+1% 10 - 20 кГц: -5%..+1%
Фазо-частотная характеристика	-0.72°: 200 Гц, -2°: 600 Гц, -3.6°: 1 кГц, -36°: 10 кГц -72°: 20 кГц
Доп. погрешность от изменения температуры окр. среды на 1 °С от нормальной	± 0,01 % от максимальной величины
Полоса пропускания по напряжению (-3 дБ)	≥40 кГц
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

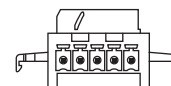


ДЕКЛАРАЦИИ И СЕРТИФИКАТЫ

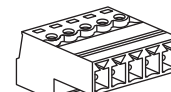
Маркировка взрывозащиты	[Ex ia Ga]IIC [Ex ia Da]IIIC
ТРТС 020/2011	
ТРТС 012/2011	
Описание типа средства измерений	

АКСЕССУАРЫ:

РН-ВС – 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



北京平和
Bei Jing Ping He

Дистрибьютор на территории РФ: ООО «ИНТЕЛИС»
www.intel-is.ru

Тел.: +7 (499) 754-79-39
Email: info@intelis.com