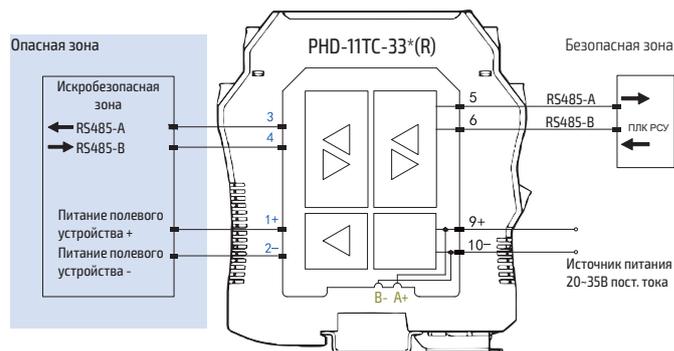


PHD-11TC-33*(R)

Одноканальный барьер искрозащиты с гальванической изоляцией для подключения сигналов RS485. Повторитель сигнала.



PHD-11TC-33*(R) обеспечивает гальваническую изоляцию и предназначен для организации искробезопасной цепи. Применяется для подключения полудуплексного интерфейса RS485. Обеспечивает питанием полевое устройство.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Напряжение питания	20..35 В пост. тока
Потребляемая мощность	не более 2,5 Вт (при напряжении питания 24 В и нагрузке входа 5 В / 80 мА)
Входной сигнал	RS485 полудуплекс
Выходной сигнал	RS485 полудуплекс
Скорость передачи данных	не более 115,2 кбит/с
Задержка	не более 10 мкс
Время переключения между получением и отправкой	не менее 20 мс
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)

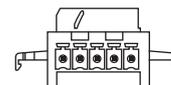
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

Символ * в названии модели должен быть заменён на литеру в зависимости от требуемого напряжения питания датчика:

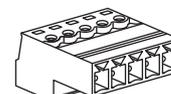
Литера	Напряжение питания	Литера	Напряжение питания
отсутствует	без питания	С	12 В
A	5 В	F	24 В
B	6 В	H	определяет пользователь

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

