

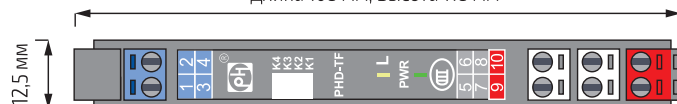
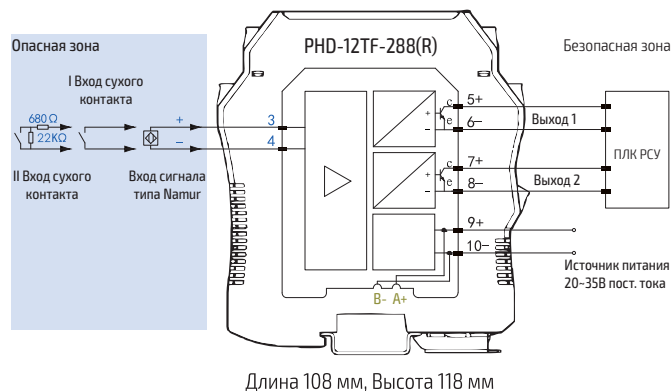
# PHD-12TF-288(R)

Одноканальный барьер искрозащиты с гальванической изоляцией для сигналов дискретного входа Namur или сухой контакт и функцией разветвления сигнала. Транзисторные выходы со стороны системы управления.

PHD-12TF-288(R) обеспечивает гальваническую изоляцию и предназначен для организации искробезопасной цепи. Применяется для подключения дискретных входных сигналов от искробезопасных полевых устройств с выходом типа Namur или сухой контакт. Обеспечивает диагностику целостности полевой цепи. Имеет функцию инвертирования сигнала.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Напряжение питания	20..35 В пост. тока
Потребляемая мощность	не более 1,0 Вт
Напряжение питания датчика	8 В
Входной сигнал	NAMUR/Сухой контакт
Выходной сигнал	NPN транзистор
Характеристики входного сигнала	Входной ток: > 2,1 мА - ВКЛ.; Входной ток < 1,2 мА - ВЫКЛ. Гистерезис перекл.: 0,2 мс
Выходные характеристики транзистора	Транзистор NPN типа: выходной ток ≤ 20 мА (1,2 кОм), внутренний макс. ток 100 мА. Оснащен защитой от КЗ.
Количество входов и выходов	1 вход, 2 выхода
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

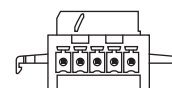
Маркировка взрывозащиты	[Ex ia Ga] IIC
ТРТС 020/2011	Соответствует требованиям ТР ТС "Электромагнитная совместимость технических средств" (действителен по 31.08.2027)
ТРТС 012/2011	Соответствует требованиям ТР ТС "О безопасности оборудования для работ во взрывоопасных средах" (действителен по 13.02.2028)

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

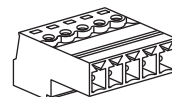
Инвертирование состояния выхода	K1 «ON»: выход в инвертированной фазе. K1 «OFF»: выход в нормальной фазе.
Сигнализация ошибки	K2 «ON»: активация функции сигнализации ошибки с индикацией (красный светодиод). K3 (SC): ток поля > 7 мА, Обрыв цепи (LB): ток поля < 0,1 мА.

## 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



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