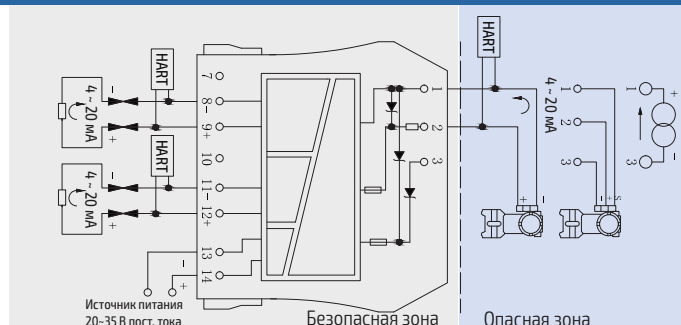


# PHD-12HD-211(R)

Одноканальный барьер  
искрозащиты с гальванической  
изоляцией для сигналов  
аналогового входа 4...20 мА.  
Поддержка передачи HART сигнала.  
1 вход, 2 выхода.



PHD-12HD-211(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 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	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, [Ex ia Da]IIIC
ТРТС 020/2011	Соответствует требованиям ТР ТС "Электромагнитная совместимость технических средств" (действителен по 31.08.2027)
ТРТС 012/2011	
Описание типа средства измерений	Номер СИ в Госреестре 89347-23. Испытательный центр: ФГБУ "ВНИИМС". Межповерочный интервал 4 года.

## АКСЕССУАРЫ:

RHPS08-SP(R)	Панель для монтажа до 8 барьеров
RHPS16-SP(R)	Панель для монтажа до 16 барьеров



北京平和  
Bei Jing Ping He

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

Тел.: +7 (495) 775-60-57  
Email: info@intelis.com