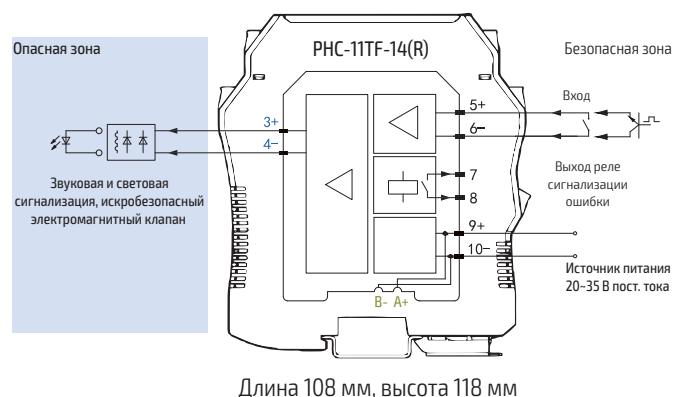


## Одноканальный барьер искрозащиты с гальванической изоляцией для сигнала дискретного выхода 12 В / 45 мА.

PHC-11TF-14(R) обеспечивает гальваническую изоляцию и предназначен для организации искробезопасной цепи. Применяется для управления соленоидами, звуковыми оповещателями, светодиодами. Обеспечивает диагностику целостности полевой цепи. Имеет отдельное реле ошибки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Напряжение питания	20...35 В пост. тока
Потребляемая мощность	не более 2,2 Вт
Входной сигнал	«сухой контакт», сигнал транзистора
Выходной сигнал	Напряжение холостого хода >24 В, UE/IE = 12 В/45 мА
Характеристики входного сигнала	Входной ток: > 2,1 мА — ВКЛ.; Входной ток: < 1,2 мА — ВЫКЛ. Гистерезис перекл.: 0,2 мс
Выходные характеристики реле сигнализации ошибки	Время отклика: 20 мс, мощность переключения: 250 В переменного тока/2 А, 30 В постоянного тока/2 А при резистивной нагрузке
Количество входов и выходов	1 вход, 1 выход, релейный выход сигнализации ошибки
Температура окружающей среды при эксплуатации	-20 °С...+60 °С
Температура окружающей среды при хранении	-40 °С...+80 °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

Соответствует требованиям ТР ТС «О безопасности оборудования для работ во взрывоопасных средах» (действителен по 11.09.2029)

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

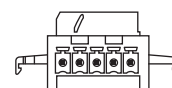
Инвертирование состояния выхода K1 «OFF»: инвертирование состояния выхода.

Сигнализация ошибки

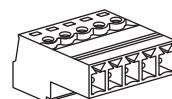
K2 «ON»: активация функции сигнализации  
K3 (SC): сопротивление нагрузки < 50 Ом,  
Обрыв цепи (LB): сопротивление нагрузки > 10 кОм.

### АКСЕССУАРЫ:

PH-BA — вставка шины питания для монтажа барьера.



PH-BA-L — клеммный блок для подключения к шине питания. Тип: гнездо



PH-BA-R — клеммный блок для подключения к шине питания. Тип: штекер

