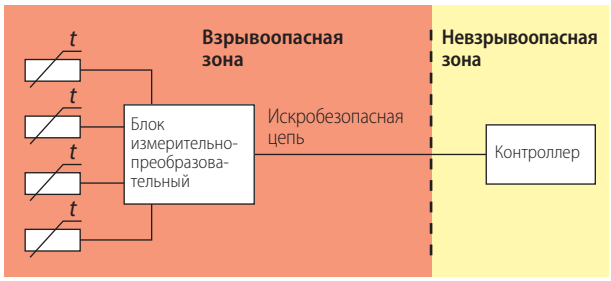
Применение

Изделие используется в составе систем электрического обогрева трубопроводов и емкостей. Также возможно использование данных изделий в других системах автоматического управления.

Применение изделия во взрывоопасных зонах должно осуществляться строго согласно маркировке взрывозащиты.



Технические характеристики

Наименование		Значение
Маркировка взрывозащиты		1Ex ia IIC T6 Gb X, [Ex ia] IIC
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96		IP66
Диапазон температур окруж. среды, °С		-55 … +55
Максимальное входное напряжение U_m, В		42
Класс электрооборудования по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75		III
Температура эксплуатации, °С		-55 … +55
Температура хранения, °С		-55 … +55
Габаритные размеры (Д×Ш×Г), не более, мм	Исполнение А Исполнение Б и В	250×255×120 160×160×120
Масса, не более, кг	Исполнение А Исполнение Б Исполнение В	3 1,5 1,75

Электрические искробезопасные параметры изделия	
Входные искробезопасные параметры преобразователей с Ex-маркировкой 1Ex ia IIC T6 Gb X	
Максимальное входное напряжение, Ui*, В	30
Максимальный входной ток, Ii*, мА	120
Максимальная входная мощность, Pi*, Вт	0,9
Максимальная внутренняя индуктивность, Li, мГн	0,1
Максимальная внутренняя емкость, Ci, нФ	15
Выходные искробезопасные параметры преобразователей с Ex-маркировкой [Ex ia] IIC	
Максимальное выходное напряжение, Uo, В	5,4
Максимальный выходной ток, Io, мА	6
Максимальная внешняя индуктивность, Lo, мГн	200
Максимальная внешняя емкость, Co, мкФ	10

* Конкретные значения Ui, Ii определяются из максимально допустимой входной мощности Pi и не могут воздействовать на вход изделия одновременно.

Дополнительные изделия
(заказываются отдельно)

Z-образный профиль для крепления изделия (Исполнение А) на металлоконструкции и на стене здания.

Крепеж (хомуты, саморезы и т.д.) выбирается по месту в зависимости от поверхности.

Кронштейны РВ, КР, ПЛ.РТВ 0606 для крепления изделия (Исполнение Б) на трубопроводе.

Хомут металлический PFS/3 для крепления на трубопроводе кронштейнов и устройства ввода под теплоизоляцию УВК.

Устройство для ввода кабеля под теплоизоляцию LEK/U для монтажа термометров сопротивления и преобразователей температуры.

Интерфейсный кабель с устройством гальванической развязки, или HART-модем, для связи с ПК или системными средствами АСУ ТП в зависимости от типа используемых измерительных преобразователей.

Подробности сертификации

№ ТС RU C-RU.AA87.B.00580

Информация для заказа

Пример:

Блок измерительно-преобразовательный

РТВ X/ИПМ Y-{УВК}-ZZ/WW

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

1. Обозначение пластикового корпуса изделия
2. Типоразмер корпуса (без обозначения – 160×160 мм, 10 –250×255 мм)
3. Измерительный преобразователь модульный
4. Количество преобразователей (от 1 до 8)
5. Знак в маркировке, обозначающий наличие устройства ввода под теплоизоляцию (для изделий, устанавливаемых на трубопроводах; используется для серии коробок с размерами 160×160 мм)
6. Количество и тип вводов на подходящих линиях (П – пластиковые вводы, Б – вводы под бронированные кабели)
7. Количество и тип вводов на отходящих линиях (П – пластиковые вводы, Б – вводы под бронированные кабели)