ОКПД 2 26.51.70.190
ТН ВЭД 9025804000

РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ
РТ-015

ПАСПОРТ
В 407.190.001.000 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Реле температуры **РТ-015** (далее по тексту - реле) предназначено для индикации и коммутации электрических цепей, при выходе действительного значения измеряемой температуры среды за пределы диапазона, задаваемого двумя независимыми уставками.

1.2. Реле может быть использовано для работы в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами в теплоэнергетике, в системах вентиляции, в системах защиты и сигнализации горелочных устройств и в других отраслях.

1.3. Рабочая среда - воздух или неагрессивные газы.

1.4. Не является средством измерения утвержденного типа.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные технические характеристики устройства представлены в таблице 1.

Таблица 1

Технические характеристики	Значение
Температура окружающей среды, °С	от -50 до +80
Диапазон измерения, °С	от -50 до +200
Точность измерения, %	2
Напряжение питания (постоянный ток), В	24±4
Потребляемая мощность, не более, Вт	2
Разрядность индикатора	4
Дискретность индикации температуры, °С	0,1
Дискретность задания уставки, °С	1
Дискретность задания гистерезиса, °С	1
Относительная влажность окружающего воздуха	80% при 35°С
Рабочее давление, не более, МПа	0,01 или 1,6
Время термической реакции, не более, с	60

Нагрузка на релейные выхода при =30В, не более, А	2
Тип выхода-контакты реле, напряжение, В / ток, А	(30-220) / (0,01-1)
По устойчивости к механическим воздействиям реле относится к группе М7 по ГОСТ 17516. Допустимые нагрузки: • вибрация в полосе частот 1-1000 Гц с ускорением • удары длительностью 2-20 мс с ускорением	до 1 g до 3 g
Количество уставок	2
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ 3.1
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Наработка на отказ, не менее, час	80000
Ресурс контактной группы (в зависимости от условий эксплуатации и коммутируемых нагрузок)	от 50000 до 100000 срабатываний
Масса, не более, кг	0,6
Габаритные размеры, мм	62 х 66 х 67 см. рис. 1
Длина монтажной части, L, мм	80, 100, 120, 160, 200
Диаметр монтажной части, мм	4, 5, 6 или 8
Средний срок эксплуатации, лет	8
Содержание драгметаллов	нет

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки соответствует указанному в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение документа	Наименование	Количество
В407.190.001.000	Реле температуры РТ-015	1 шт.
В407.190.001.000 ПС	Паспорт	1 экз.
В407.190.001.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз. на 10-30 изделий

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Реле температуры **РТ-015**, длина погружаемой части L=_____мм, зав.№_____, изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, соответствует техническим условиям ТУ 26.51.70-011-87875767-2017 и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Подпись лица, ответственного за приемку _____
(штамп) ОТК

5. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Упаковка реле производится в соответствии с ГОСТ 23088-80 и конструкторской документацией В407.210.000.000.

6. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

6.1 Реле транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах согласно правилам, действующим на соответствующих видах транспорта.

6.2 Условия транспортирования реле соответствуют условиям 5 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50°С с соблюдением мер защиты от ударов и вибраций.

6.3 Условия хранения реле на складе изготовителя и потребителя соответствуют условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

6.4 Срок хранения 12 месяцев.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие реле требованиям ТУ при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации 18 месяца, но не более 24 месяца со дня продажи.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими, международными и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

9. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Соответствие изделия требованиям:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

подтверждено декларацией о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA07.B.27632/23 до 07.09.2028.

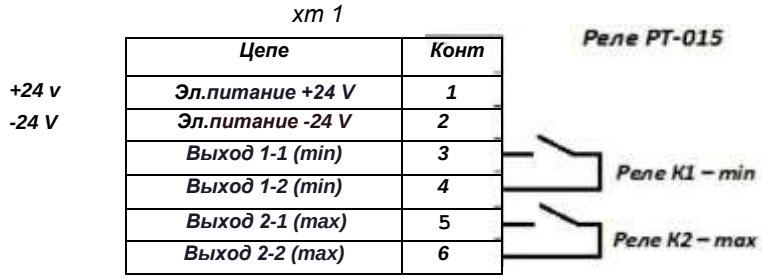


Рис.1. Распределение цепей выходной колодки ХТ1 реле РТ-015.
Контактная группа реле К1: нормально- разомкнутый (клемма 3-4, ХТ1);
Контактная группа реле К2: нормально-разомкнутый (клемма 5-6, ХТ1).

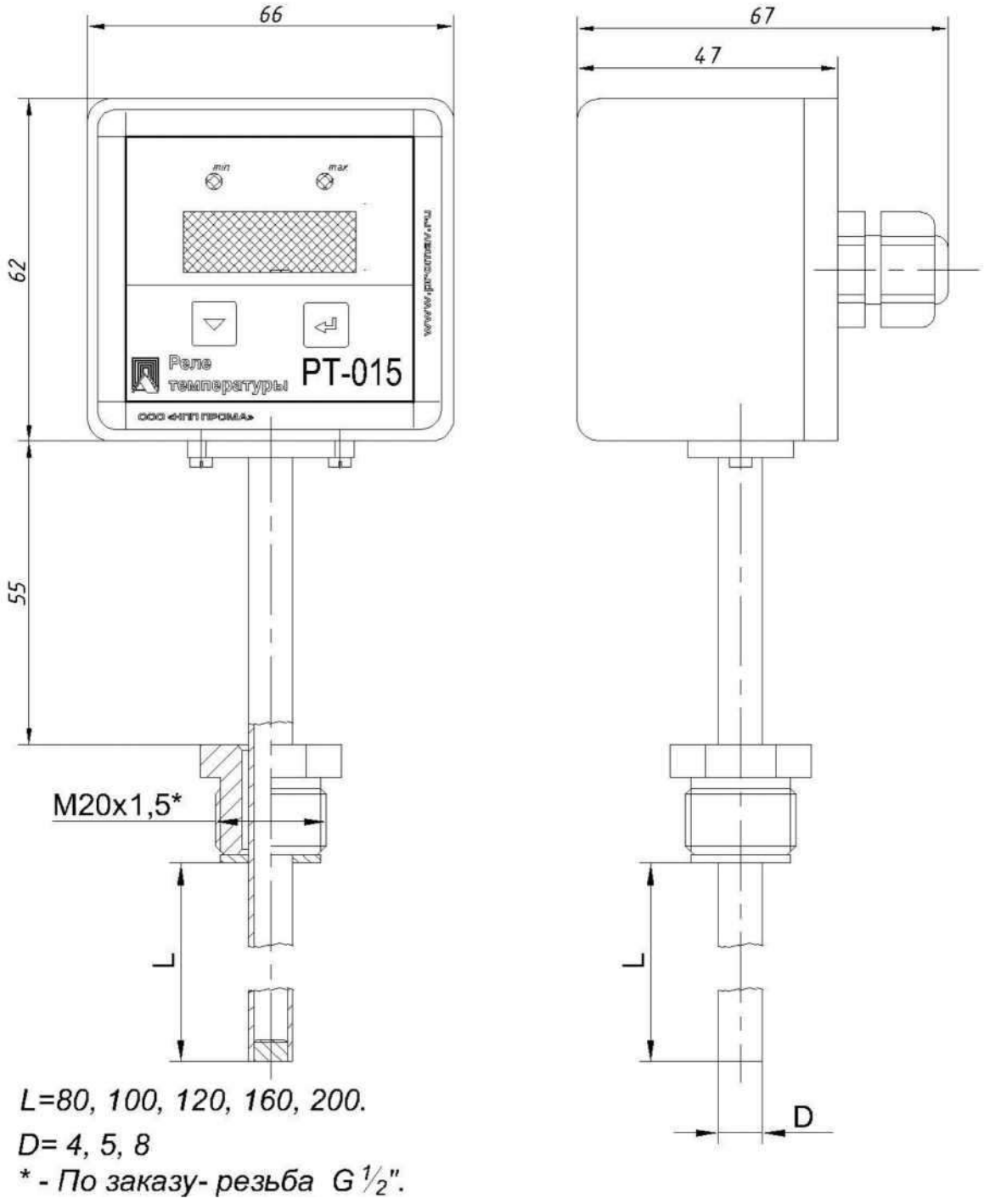


Рис.2. Общий вид реле температуры РТ-015.

Изготовитель: ООО «НПП «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА»
420054, РФ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Г.Тукая, 125
Почтовый адрес: 420054, РФ, г. Казань, а/я 93
Тел./факс: (843) 278-25-28, 278-25-00
http:/www.promav.ru, e-mail: info@promav.ru