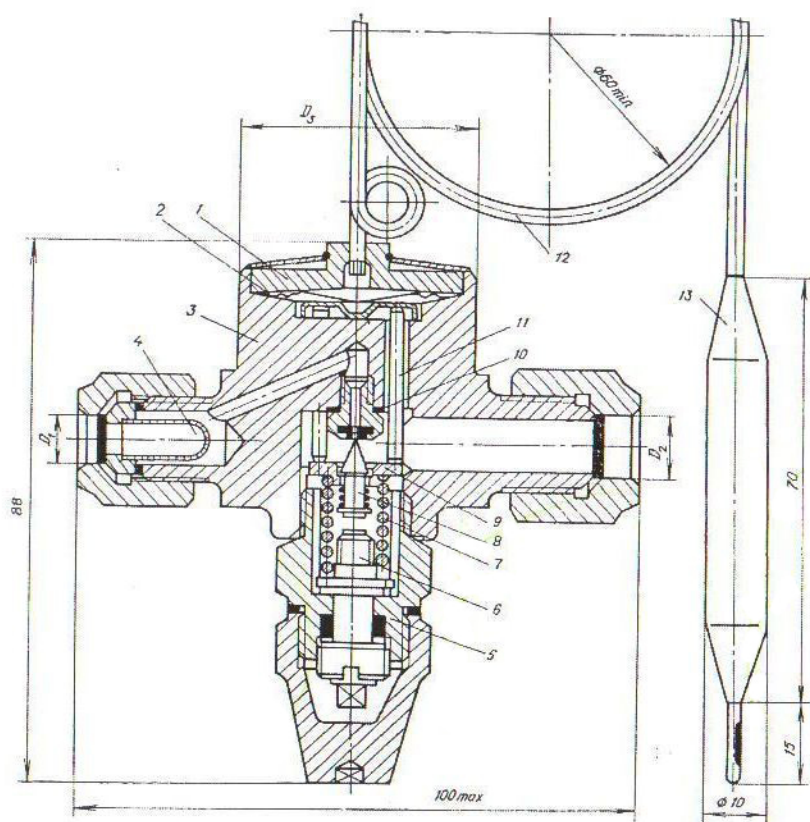


КОНСТРУКЦИЯ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕГО ВЕНТИЛЯ



Длина капиллярной трубки (1500±100)мм
 Для ТРВ-0,5М; 1М; 2М: $D_1 = 8,2^{+0,2}$ мм; $D_2 = 10,2^{+0,2}$ мм; $D_3 = 40$ мм
 Для ТРВ-4М: $D_1 = 10,2^{+0,2}$ мм; $D_2 = 12,2^{+0,2}$ мм; $D_3 = 40$ мм

1 – Крышка; 2 – Мембрана; 3 – Корпус; 4 – Фильтр; 5 – Штуцер; 6 – Шток; 7 – Пружина сжатия; 8 – Дроссель; 9 – Клапан; 10 – Седло; 11 – Толкатель; 12 – Капиллярная трубка; 13 – Термобаллон.

Рисунок 1

При соблюдении всех правил по хранению, монтажу и эксплуатации вентиль надёжен в эксплуатации и не требует особого наблюдения.

Разборка вентиля не допускается. За разобранные вентили предприятие-изготовитель ответственности не несет.

ВЕНТИЛЬ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЙ

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

1.1. Вентиль терморегулирующий (в дальнейшем – вентиль) предназначен для автоматического регулирования подачи холодильного агента в испаритель холодильной установки в зависимости от перегрева паров холодильного агента за испарителем.

Вентиль является комплектующим изделием, предназначенным для эксплуатации на стационарных холодильных установках общепромышленного назначения, на судовых установках, а также на подвижных установках железно- и автомобильного транспорта.

1.2. Рабочая среда – фреон-12 ГОСТ 8502-87 или ТУ6-02-866-84 с маслами ХФ12-16, ХФ12-18 ГОСТ 5546-86

1.3. Технические характеристики вентиля соответствуют данным, приведённым в таблице 1.

Таблица 1.

Типоразмер вентиля	Номинальная производительность, кВт (ккал/ч)
ТРВ-0,5М	0,51 (500)
ТРВ-1М	1,16 (1000)
ТРВ-2М	2,32 (2000)
ТРВ-4М	4,54 (4000)

Номинальная производительность определена при:

- перегреве начала открытия клапана $(4 \pm 1)^\circ\text{C}$;
- неравномерности изменения перегрева сверх перегрева начала открытия клапана $(5 \pm 1)^\circ\text{C}$;
- переохлаждения жидкого холодильного агента на входе в вентиль не менее, чем на 4°C , при этом холодильный агент не должен содержать пузырьков газа;
- номинальные условия, за которые принимаются: температура кипения Фреон-12 – минус 15°C и температура конденсации – плюс 30°C .

1.4. Вентили обеспечивают регулирование в диапазоне температур кипения фреона 12 от минус 30 до плюс 10°C и при температуре конденсации до 70°C .