

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1. Терморегулирующие вентили типа 22ТРВ (в дальнейшем – вентили) предназначены для автоматического регулирования степени заполнения испарителей холодильных установок холодильным агентом фреон 22 в зависимости от перегрева паров этого агента на выходе из испарителя.

Вентили могут эксплуатироваться на стационарных холодильных установках общепромышленного назначения, на судовых установках, подводомственных Морскому Регистру, а также на подвижных установках железно- и автодорожного транспорта.

1.2. Холодильный агент – фреон 22 (R22) с маслом ХФ 22с-16 и ХФ 22-24 по ГОСТ 5546-86, ХС-40 по ТУ 38.101762-82.

1.3. Номинальная производительность, определяемая при следующих условиях:

температура кипения фреона 22, °C	5
температура конденсации фреона 22, °C	35
настройка на перегрев начала открытия клапана, °C	4±1
изменения перегрева после начала открытия клапана, °C	4±1
переохлаждение жидкого холодильного агента на входе в вентиль, °C, не менее	

соответствует указанной в табл. 1.

Таблица 1

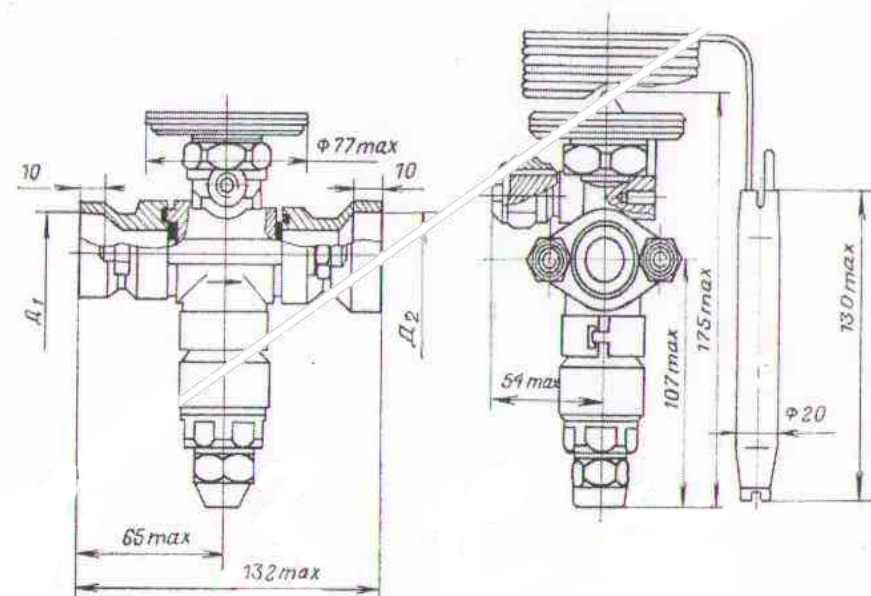
Типоразмер вентили	Номинальная производительность, кВт (тыс. ккал/ч)
22ТРВ-10	11,6 (10)
22ТРВ-16	18,6 (16)
22ТРВ-25	29 (25)
22ТРВ-40	46 (40)
22ТРВ-63	73 (63)
22ТРВ-100	116 (100)
22ТРВ-160	186 (160)

1.4. Максимальная производительность вентиля при условиях, оговоренных в п. 1.3, но при изменении перегрева после начала открытия клапана сверх значения, при котором определялась номинальная производительность, составляет (130±20) % от номинальной.

1.5. Вентили обеспечивают регулирование в диапазоне температур кипения фреона 22 от минус 20 до плюс 20 °C и при температуре конденсации до 60 °C.

1.6. Вентили сохраняют работоспособность при температуре головки ниже температуры термобаллона до 15 °C.

Габаритные присоединительные размеры и масса вентиля с фланцами (основной комплект поставки)



Дистанционность термобаллона 1500±100, 3000±300 мм

Типоразмер вентили	Размеры, мм				Масса, кг не более
	для присоединения медных труб		для присоединения стальных труб		
	D ₁	D ₂	D ₁	D ₂	
22TPB-10	12,5 ^{+0,24}	18,5 ^{+0,28}	14,5 ^{+0,24}	18,5 ^{+0,28}	2,25
22TPB-16					
22TPB-25	18,5 ^{+0,28}	24,5 ^{+0,28}	18,5 ^{+0,28}	25,5 ^{+0,28}	
22TPB-40	24,5 ^{+0,28}	28,5 ^{+0,28}	25,5 ^{+0,28}	32,5 ^{+0,34}	
22TPB-63					