

<b>СОВЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ</b>	<b>С Т А Н Д А Р Т С Э В</b>	<b>СТ СЭВ 1573—79</b>
	Оборудование холодильное <b>КОМПРЕССОРЫ</b>	
	Сравнительные температурные режимы	
		Группа Г87

Настоящий стандарт СЭВ устанавливает сравнительные температурные режимы для проведения испытаний в соответствии со СТ СЭВ 665—77 одноступенчатых и бустерных объемных холодильных компрессоров объемом свыше 560 см<sup>3</sup>/с и для сравнения их основных параметров — холодопроизводительности, потребляемой мощности и удельной холодопроизводительности.

1. Параметры компрессоров приводятся на режимах, указанных в таблице. Количество применяемых режимов определяется диапазоном работы компрессора по температурам кипения, конденсации и всасывания.

2. Температура и давление всасывания и нагнетания компрессора замеряются согласно СТ СЭВ 665—77.

3. Расчетная величина переохлаждения жидкого холодильного агента по отношению к температуре конденсации принимается равной нулю.

4. Температура окружающего воздуха для герметичных компрессоров при температуре конденсации 55°C равна (32±1)°C, а в других случаях (22±5)°C.

5. Сравнительные температурные режимы должны соответствовать указанным в таблице.

Группа температурного режима	Холодильный агент	Тип компрессора	Температура, °С		
			кипения	всасывания	конденсации
I	R <sub>12</sub> R <sub>22</sub>			20	45
II	NH <sub>3</sub>	Высокотемпературный	5	15	35
III	R <sub>12</sub> R <sub>22</sub>			32	55
IV	R <sub>12</sub> R <sub>22</sub>				
V	R <sub>502</sub>		—15	20	40(30)
VI	NH <sub>3</sub>	Среднестемпературный		0	35
VII				(—10)	(30)
VIII	R <sub>12</sub> R <sub>22</sub>		—25	—10	35
IX	R <sub>502</sub>			20	40
X	R <sub>12</sub> R <sub>22</sub> R <sub>502</sub> R <sub>13B1</sub>	Низкотемпературный	—35(—40)	32	55
XI	R <sub>502</sub>			0	40(30)
XII	NH <sub>3</sub>		—40	—20	55
XIII	R <sub>22</sub> R <sub>502</sub> R <sub>13B1</sub>	Бустерный	—70	—30	—35

**П р и м е ч а н и я.**

1 Значения, указанные в скобках, не предпочтительны

2 Группа VIII: 20°C — для работы с регенеративным теплообменником, минус 10°C — для работы без регенеративного теплообменника

3 Группы XII, XIII вместо температуры конденсации указана промежуточная температура насыщения, соответствующая давлению пара нагнетания бустерного компрессора

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1 Автор — делегация ЧССР в Постоянной Комиссии по машиностроению

2 Тема — 17 013 22—78

3 Стандарт СЭВ утвержден на 45 м заседании ПКС

4 Сроки начала применения стандарта СЭВ

Страны—члены СЭВ	Срок начала применения стандарта СЭВ в договорно правовых отношениях по экономическому и научно техническому сотрудничеству	Срок начала применения стандарта СЭВ в народном хозяйстве
НРБ		
ВНР	Январь 1983 г	Январь 1983 г
ГДР		
Республика Куба		
МНР		
ПНР	Январь 1983 г	Январь 1983 г
СРР	Декабрь 1983 г	—
СССР	Январь 1983 г	Январь 1983 г
ЧССР	Январь 1983 г	Январь 1983 г

5 Срок первой проверки — 1986 г., периодичность проверки — 5 лет