



Технические характеристики компрессора **BS-CM-1320X-E3SG\***

Модель	<b>BS-CM-1320X-E3SG</b>
Хладагент	R404a
Холодопроизводительность (W) <sup>(a)</sup>	14390
Объемная производительность (m <sup>3</sup> /h)	21.6
Потребляемая мощность (W) <sup>(a)</sup>	5750
Ток (A) <sup>(a)</sup>	14.3
Холодильный к-т (COP) <sup>(a)</sup>	2.50
Питающее напряжение (V)	380V
Фазы, Частота	3 Ф - 50 Hz
Минимальное питающее напряжение (V)	342
Максимальное питающее напряжение (V)	418
Ток заклиненного ротора (LRA) (A)	115
Максимальный рабочий ток (A)	18.8
Скорость вращения (r/min) <sup>(b)</sup>	2900
Масса с маслом (kg)	55
Тип масла	POE BC POE32
Количество масла (в состоянии поставки, L)	3.40
(заправка компрессора при замене масла, L)	3.30
Минимальное напряжение при пуске (V) <sup>(c)</sup>	323
Минимальное напряжение при полной нагрузке (V) <sup>(c)</sup>	342
Температура обмоток	130°C
Сопротивление, Ом (25 °C)	1.7( ± 10%)
Напряжение пробоя обмоток, (V)	2000
Ток утечки (ma)	<5
Сопротивление изоляции (MΩ)	>20
Сопротивление заземления (Ω)	<0.1
Унос масла (%) <sup>(d)</sup>	<1.2%
Уровень шума, (dBa) <sup>(e)</sup>	74
Максимальная вибрация (mm)	<0.12
Максимальная влажность (mg)	< 500
Максимальное загрязнение (mg)	< 100
Патрубок нагнетания, Rotalock	1 1/4"
Патрубок всасывания, Rotalock	1 3/4"
Максимальное рабочее давление	
Сторона высокого давления (MPa)	3.0
Сторона низкого давления (MPa)	2.0



\* Рабочие условия

- a) При: температуре кипения  $-10^{\circ}\text{C}$  , температуре конденсации  $40^{\circ}\text{C}$ , при перегреве,  $11.1^{\circ}\text{C}$ , переохлаждении  $0^{\circ}\text{C}$ , R404a
- b) При 380V, 50Hz
- c) При: перегреве  $11.1^{\circ}\text{C}$ , переохлаждении  $0^{\circ}\text{C}$
- d) Поток хладагента в номинальном режиме
- e) При стандарте ARI, Максимальное среднее по частотам значение уровня звуковой мощности не превышает 72 дБа

Условия испытаний (380В, 50Гц), холодопроизводительность и COP выше 95% от номинального значения, мощность и ток менее 105% от номинального значения (эксплуатационные данные и уровень шума были записаны после 20 часовой эксплуатации)

Стандартное исполнение и комплект поставки:

- Резьбовые патрубки всасывания и нагнетания
- Коробка подключения электропитания IP-21
- Смотровое стекло для определения уровня масла
- Резиновые виброопоры для крепления компрессора

Спецификация устройств защиты

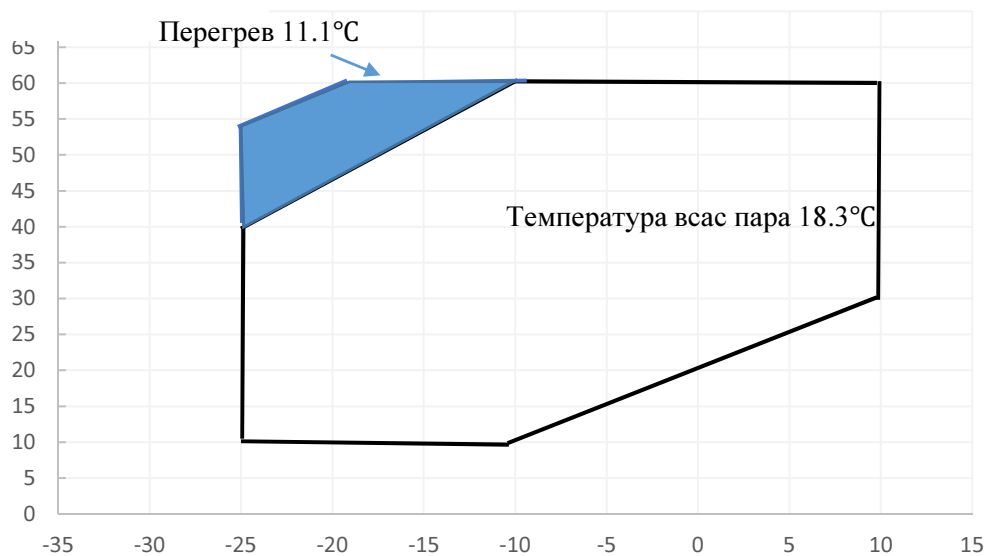
- Встроенная защита двигателя от перегрева
- Встроенный предохранительный клапан
- Диапазон срабатывания давления предохранительного клапана: 2.76-3.10 МПа

Область применения компрессора  
при перегреве, 11.1°C, переохлаждении 0°C

**BS-CM-1320X-E3SG**

**R 404A**

Температура  
конденсации, °C



Температура  
кипения, °C

### Холодопроизводительность и потребляемая мощность R-404a

Модель		Температура Конденсации C°	Температура кипения						
			-25	-20	-15	-10	-5	0	5
<b>BS-CM-1320X</b>	Q (кВт)	30	8.89	11.25	13.95	16.99	20.59	24.59	29.19
		40	7.05	9.25	11.69	14.39	17.49	20.99	24.89
		50	5.81	6.89	9.09	11.49	14.15	17.09	20.39
	P (кВт)	30	4.56	4.57	4.59	4.61	4.64	4.67	4.69
		40	5.85	5.79	5.75	5.75	5.75	5.75	5.75
		50	6.55	7.45	7.35	7.25	7.21	7.15	7.15

Производительность при перегреве 11.1°C, переохлаждение 0°C