



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

Модель	BS-CM-1320X-E3SG
Хладагент	R404a
Холодопроизводительность (W) ^(a)	14390
Объемная производительность (m ³ /h)	21.6
Потребляемая мощность (W) ^(a)	5750
Ток (A) ^(a)	14.3
Холодильный к-т (COP) ^(a)	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) ^(b)	2900
Масса с маслом (kg)	55
Тип масла	POE SL 32
Количество масла (в состоянии поставки, L) (заправка компрессора при замене масла, L)	3.50 3.40
Минимальное напряжение при пуске (V) ^(c)	323
Минимальное напряжение при полной нагрузке (V) ^(c)	342
Температура обмоток	130°C
Сопротивление, Ом (25 °C)	1.82(± 10%)
Напряжение пробоя обмоток, (V)	2300
Ток утечки (ma)	<5
Сопротивление изоляции (MΩ)	>20
Сопротивление заземления (Ω)	<0.1
Унос масла (%) ^(d)	<1.2%
Уровень шума, (dBa) ^(e)	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°C , температуре конденсации 40°C , при перегреве, 11.1°C , переохлаждении 0°C , R404a
- b) При 380V, 50Hz
- c) При: перегреве 11.1°C , переохлаждении 0°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 (380V, 50Hz), 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

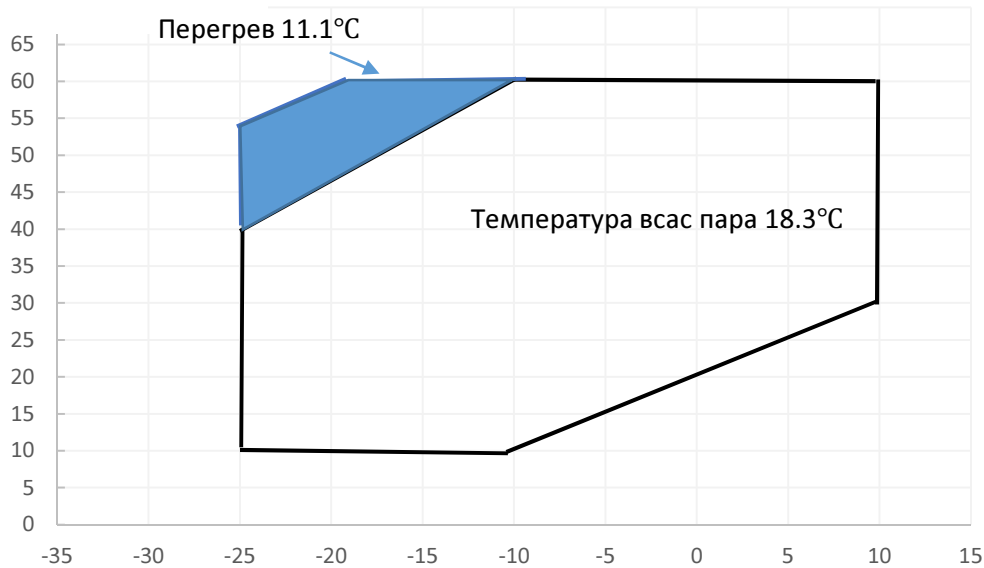
- Встроенная защита двигателя от перегрева
- Встроенный предохранительный клапан
- Диапазон срабатывания давления предохранительного клапана: 2.76-3.10 МПа

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	
BS-CM-1320X	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

Чертеж компрессора BS-CM-1320X-E3SG

