



Технические характеристики компрессора BS-CL-910X-E3SG*

Модель	BS-CL-910X-E3SG
Хладагент	R404a
Холодопроизводительность (W) ^(a)	8947
Объемная производительность (m ³ /h)	33.1
Потребляемая мощность (W) ^(a)	6634
Ток (A) ^(a)	19.3
Холодильный к-т (COP) ^(a)	1.34
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)	118
Максимальный рабочий ток (A)	29.0
Скорость вращения (r/min) ^(b)	2900
Масса с маслом (kg)	57
Тип масла	POE SL 32
Количество масла (в состоянии поставки, L)	3.5
(заправка компрессора при замене масла, L)	3.4
Минимальное напряжение при пуске (V) ^(c)	323
Минимальное напряжение при полной нагрузке (V) ^(c)	342
Температура обмоток	130°C
Сопротивление, Ом (25 °C)	1.08(± 10%)
Напряжение пробоя обмоток, (V)	2300
Ток утечки (ma)	<5
Сопротивление изоляции (MΩ)	>20
Сопротивление заземления (Ω)	<0.1
Унос масла (%) ^(d)	<1%
Уровень шума, (dBa) ^(e)	79
Максимальная вибрация (mm)	<0.09
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)	2.8
Сторона низкого давления (MPa)	2.0

* Рабочие условия



-
- a) При: температуре кипения -31.6°C , температуре конденсации 40.6°C ,
при температуре всасываемых паров 4.4°C , переохлаждении 0°C , R404a
 - b) При 380V , 50Hz
 - c) При: при температуре всасываемых паров 4.4°C , переохлаждении 0°C
 - d) Поток хладагента в номинальном режиме
 - e) При стандарте ARI, Максимальное среднее по частотам значение уровня звуковой мощности не превышает 80 дБа

Условия испытаний (380V , 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
- DTC вентиль

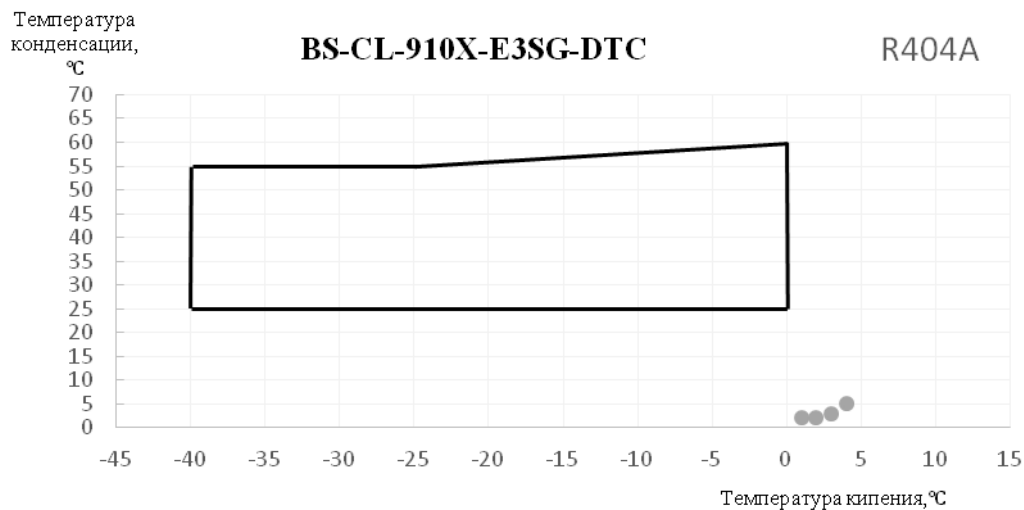
Спецификация устройств защиты

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



Область применения компрессора

при температуре всасываемых паров 4.4 °С, переохлаждении 0 °С



Холодопроизводительность и потребляемая мощность R-404a

Модель		Температура Конденсации С°	Температура кипения							
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
BS-CL-910X	Q (кВт)	30	7.57	9.62	11.96	14.69	17.88	21.62	25.98	31.04
		40	6.71	8.56	10.622	12.98	15.71	18.91	22.64	26.99
		50	5.65	7.29	9.06	11.04	13.31	15.96	19.05	22.68
	P (кВт)	30	5.07	5.41	5.75	6.11	6.48	6.88	7.31	7.75
		40	5.95	6.33	6.72	7.12	7.52	7.94	8.36	8.81
		50	6.95	7.41	7.85	8.29	8.74	9.18	9.63	10.09

Производительность при температуре всасываемых паров 4.4 °С, переохлаждении 0 °С



Чертеж компрессора BS-CL-910X-E3SG

