Технические характеристики компрессора **BS-CM-340X-E1SG***

| Модель | **BS-CM-340X-E1SG** |
|---|---|
| Хладагент | R404a |
| Холодопроизводительность (W) [a] | 3560 |
| Объемная производительность ($m^3/h$) | 5.8 |
| Потребляемая мощность (W) [a] | 1447 |
| Ток (A) [a] | 8.6 |
| Холодильный к-т (COP) [a] | 1.77 |
| Питающее напряжение (V) | 220V |
| Фазы, Частота | 1 Ф - 50 Hz |
| Минимальное питающее напряжение (V) | 198 |
| Максимальное питающее напряжение (V) | 242 |
| Ток заклиненного ротора (LRA) (A) | 76 |
| Максимальный рабочий ток (A) | 15.2 |
| Скорость вращения（r/min） [b] | 2900 |
| Масса с маслом（kg） | 27 |
| Тип масла | POE SL 32 |
| Количество масла (в состоянии поставки, L)<br>(заправка компрессора при замене масла, L) | 1.50<br>1.40 |
| Минимальное напряжение при пуске (V) [c] | 323 |
| Минимальное напряжение при полной нагрузке (V) [c] | 342 |
| Температура обмоток | 130°C |
| Сопротивление, OM (25 °C) | 3.8( ± 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] | 70 |
| Максимальная вибрация (mm) | <0.09 |
| Максимальная влажность (mg) | < 500 |
| Максимальное загрязнение (mg) | < 100 |
| Патрубок нагнетания, Rotalock | 1" |
| Патрубок всасывания, Rotalock | 1 1/4" |
| 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 220V, 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

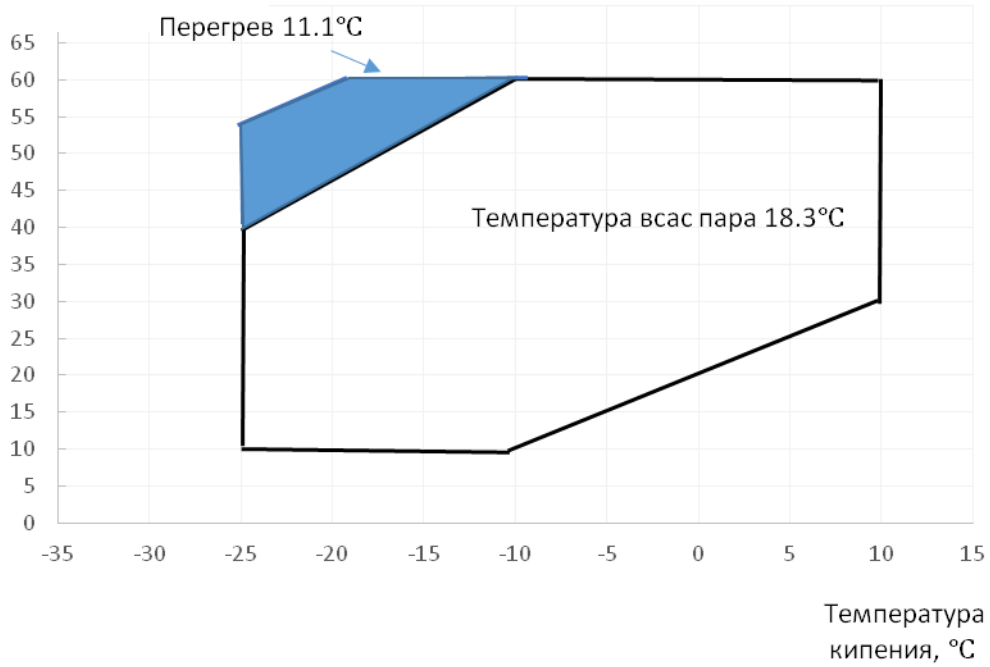
Условия испытаний (220В, 50Гц), холодопроизводительность и COP выше 95% от номинального значения, мощность и ток менее 105% от номинального значения (эксплуатационные данные и уровень шума были записаны после 20 часовой эксплуатации)

Стандартное исполнение и комплект поставки:

- Резьбовые патрубки всасывания и нагнетания
- Коробка подключения электропитания IP-21

**BS-CM-340X-E1SG**

R 404A

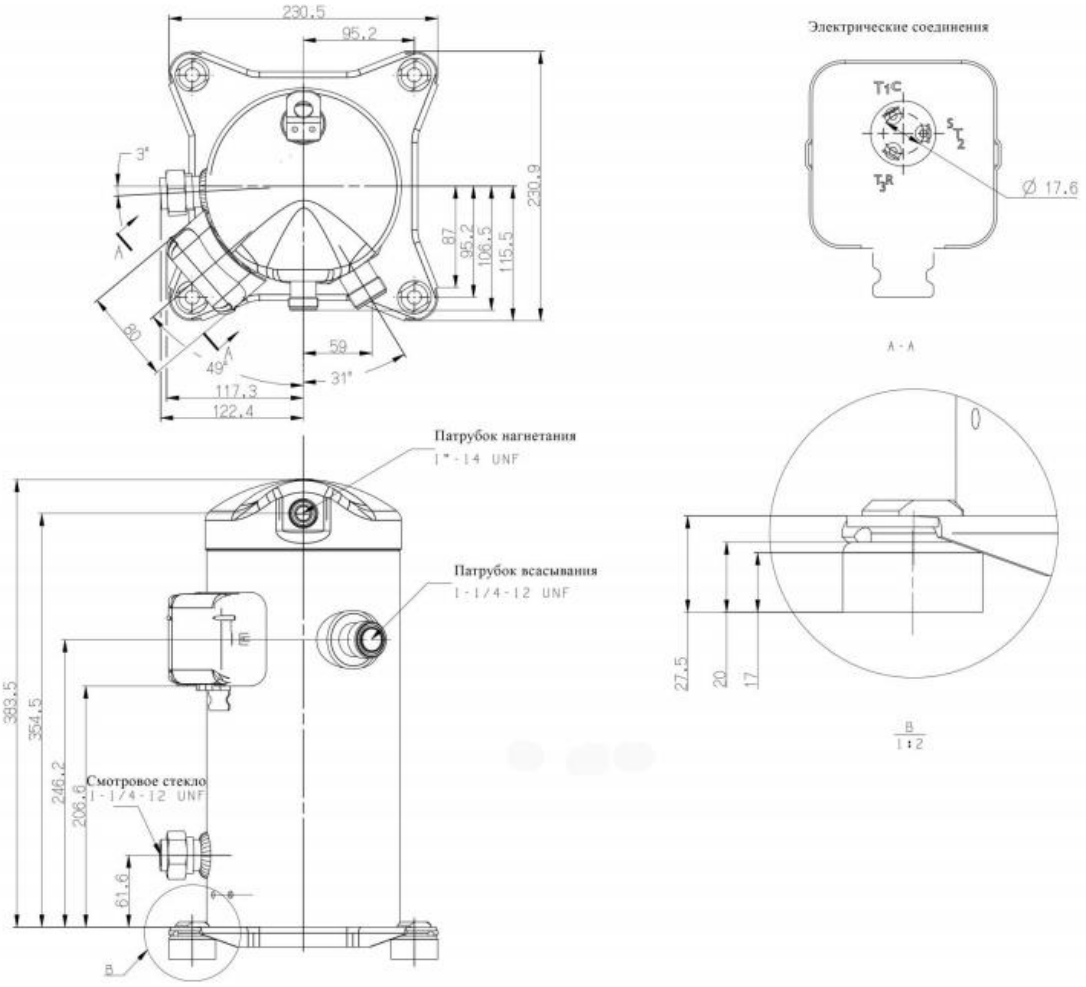


## Холодопроизводительность и потребляемая мощность R-404a

| Модель | | Температура Конденсации C° | Температура кипения | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 |
| **BS-CM-340X** | Q (кВт) | 30 | 2.50 | 3.06 | 3.73 | 4.51 | 5.43 | 6.49 | 7.72 |
| | | 40 | 2.21 | 2.71 | 3.29 | 3.97 | 4.75 | 5.67 | 6.72 |
| | | 50 | 1.88 | 2.32 | 2.82 | 3.38 | 4.04 | 4.80 | 5.68 |
| | P ( кВт) | 30 | 1.40 | 1.37 | 1.35 | 1.33 | 1.31 | 1.29 | 1.28 |
| | | 40 | 1.87 | 1.82 | 1.77 | 1.73 | 1.69 | 1.65 | 1.62 |
| | | 50 | 2.58 | 2.49 | 2.39 | 2.30 | 2.22 | 2.15 | 2.05 |

Производительность при перегреве, 11.1 ºC, переохлаждении 0 ºC

## Чертеж компрессора BS-CM-340X-E1SG


230.5
95.2
3°
230.9
87
95.2
106.5
115.5
80
49°
59
31°
117.3
122.4
Патрубок нагнетания
1"-14 UNF
Патрубок всасывания
1-1/4-12 UNF
383.5
354.5
246.2
206.6
Смотровое стекло
1-1/4-12 UNF
61.6
B
Электрические соединения
T1C
T2
T3R
Ø 17.6
A-A
27.5
20
17
B
1:2