

УСТАНОВКИ ОХЛАЖДЕНИЯ ЖИДКОСТИ НА БАЗЕ ВИНТОВЫХ КОМПРЕССОРОВ (R134A)

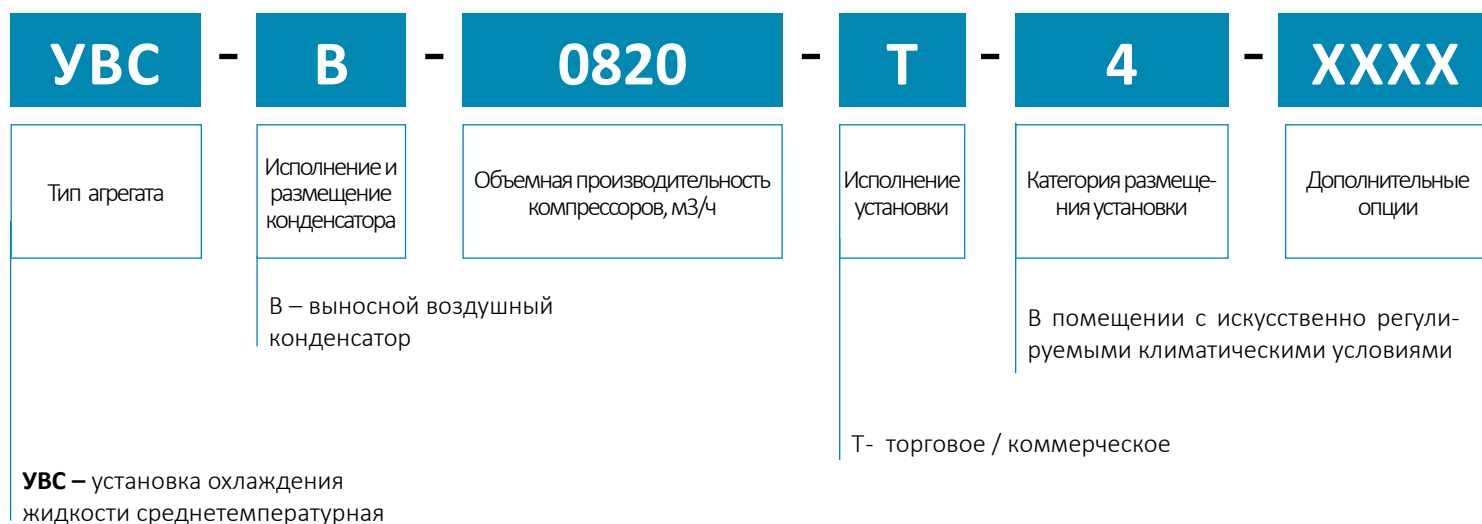
ОПИСАНИЕ АГРЕГАТА

Установки обеспечивают высокую надежность и безопасные условия эксплуатации. Предусмотрены технические решения по ограничению уровня шума и вибрации. Простая и надежная конструкция дает реальную экономию времени и трудозатрат при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании установок. Для увеличения суммарной холодопроизводительности возможно параллельное подключение нескольких установок в один контур охлаждения жидкости.

Категории размещения установок:

- под навесом;
- в помещении с искусственно регулируемым климатическими условиями.

СТРУКТУРА НАИМЕНОВАНИЯ



УСТАНОВКИ ОХЛАЖДЕНИЯ ЖИДКОСТИ НА БАЗЕ **ВИНТОВЫХ КОМПРЕССОРОВ (R134A)**

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

| Модель | Q _в кВт | Габариты, мм | Масса, кг | Полная потребляемая мощность, кВт | Макс. раб. ток, А | Присоединит. размеры, мм | | | Расход воды через испаритель, м ³ /ч | Количество компрессоров, шт. | Количество конту- ров, шт. |
|-----------------|-----------------------|-----------------|--------------|---|-------------------|-----------------------------|----------|------------|--|---------------------------------|-------------------------------|
| | R134a | | | | | вход/ выход воды | Жидкость | Напряжение | | | |
| УВС-В-0590-Т | 293,8 | 4100x1800x2400 | 2610 | 98,4 | 288 | 150 | 2x42 | 2x54 | 50,4 | 2 | 2 |
| УВС-В-0718-Т | 356,4 | 4100x1800x2400 | 3120 | 120,8 | 310 | 150 | 2x42 | 2x54 | 61,2 | 2 | 2 |
| УВС-В-0940-Т | 462,0 | 4100x1800x2400 | 3400 | 154,2 | 392 | 150 | 2x54 | 2x54 | 79,3 | 2 | 2 |
| УВС-В-1070-Т | 526,0 | 4100x1800x2400 | 3450 | 175,6 | 428 | 150 | 2x54 | 2x64 | 90,3 | 2 | 2 |
| УВС-В-1230-Т | 624,0 | 4600x1800x2400 | 4730 | 206,0 | 560 | 150 | 2x54 | 2x64 | 95,1 | 2 | 2 |
| УВС-В-1400-Т | 728,0 | 4600x1800x2400 | 4850 | 229,6 | 620 | 200 | 2x54 | 2x64 | 107,1 | 2 | 2 |
| УВС-В-1610-Т | 830,0 | 4600x1800x2400 | 5050 | 267,4 | 640 | 200 | 2x64 | 2x76 | 142,5 | 2 | 2 |
| УВС-В-1820-Т | 944,0 | 4600x1800x2400 | 5250 | 302,4 | 720 | 200 | 2x64 | 2x76 | 162,0 | 2 | 2 |
| УВС-В-2030-Т | 1014,0 | 4600x1800x2400 | 5360 | 343,2 | 900 | 200 | 2x64 | 2x89 | 174,0 | 2 | 2 |
| УВС-В-1077-Т | 534,6 | 4500x2300x2500 | 6320 | 181,2 | 465 | 150 | 3x42 | 3x54 | 91,8 | 3 | 3 |
| УВС-В-1410-Т | 693,0 | 4500x2300x2500 | 6480 | 231,3 | 588 | 200 | 3x54 | 3x54 | 119,0 | 3 | 3 |
| УВС-В-1605-Т | 789,0 | 4500x2300x2500 | 6610 | 263,4 | 642 | 200 | 3x54 | 3x64 | 135,5 | 3 | 3 |
| УВС-В-2460-Т | 1248,0 | 4800x2300x2500 | 9900 | 412,0 | 1120 | 250 | 4x54 | 4x64 | 190,2 | 4 | 4 |
| УВС-В-2800-Т | 1456,0 | 4800x2300x2500 | 10100 | 459,2 | 1240 | 250 | 4x54 | 4x64 | 214,2 | 4 | 4 |
| УВС-В-3220-Т | 1660,0 | 4800x2300x2500 | 10500 | 534,8 | 1280 | 300 | 4x64 | 4x76 | 285,0 | 4 | 4 |
| УВС-В-3640-Т | 1888,0 | 4800x2300x2500 | 10900 | 604,8 | 1440 | 300 | 4x64 | 4x76 | 324,0 | 4 | 4 |
| УВС-В-4060-Т | 2028,0 | 4800x2300x2500 | 11100 | 686,4 | 1800 | 300 | 4x64 | 4x89 | 348,0 | 4 | 4 |
| УВС-В-0590-Т-W1 | 339,8 | 4100x1800x2400 | 2750 | 110,8 | 288 | 150 | 2x42 | 2x54 | 58,3 | 2 | 2 |
| УВС-В-0718-Т-W1 | 418,0 | 4100x1800x2400 | 3260 | 137,2 | 310 | 150 | 2x54 | 2x54 | 71,7 | 2 | 2 |
| УВС-В-0940-Т-W1 | 534,0 | 4100x1800x2400 | 3580 | 173,8 | 392 | 150 | 2x54 | 2x64 | 91,7 | 2 | 2 |
| УВС-В-1070-Т-W1 | 598,0 | 4100x1800x2400 | 3630 | 194,8 | 428 | 150 | 2x54 | 2x64 | 102,6 | 2 | 2 |
| УВС-В-1230-Т-W1 | 712,0 | 4600x1800x2400 | 4880 | 229,6 | 560 | 150 | 2x54 | 2x64 | 122,2 | 2 | 2 |
| УВС-В-1400-Т-W1 | 818,0 | 4600x1800x2400 | 5060 | 252,6 | 620 | 200 | 2x64 | 2x76 | 140,4 | 2 | 2 |
| УВС-В-1610-Т-W1 | 928,0 | 4600x1800x2400 | 5190 | 294,0 | 640 | 200 | 2x64 | 2x76 | 159,3 | 2 | 2 |
| УВС-В-1820-Т-W1 | 1040,0 | 4600x1800x2400 | 5380 | 328,0 | 720 | 200 | 2x64 | 2x89 | 178,5 | 2 | 2 |
| УВС-В-2030-Т-W1 | 1114,0 | 4600x1800x2400 | 5430 | 373,0 | 900 | 200 | 2x64 | 2x89 | 191,2 | 2 | 2 |
| УВС-В-1077-Т-W1 | 627,0 | 4500x2300x2500 | 6420 | 205,8 | 465 | 150 | 3x54 | 3x54 | 107,5 | 3 | 3 |
| УВС-В-1410-Т-W1 | 801,0 | 4500x2300x2500 | 6580 | 260,7 | 588 | 200 | 3x54 | 3x64 | 137,5 | 3 | 3 |
| УВС-В-1605-Т-W1 | 897,0 | 4500x2300x2500 | 6710 | 292,2 | 642 | 200 | 3x54 | 3x64 | 153,9 | 3 | 3 |
| УВС-В-2460-Т-W1 | 1424,0 | 4800x2300x2500 | 10020 | 459,2 | 1120 | 250 | 4x54 | 4x64 | 244,4 | 4 | 4 |
| УВС-В-2800-Т-W1 | 1636,0 | 4800x2300x2500 | 10500 | 505,2 | 1240 | 250 | 4x64 | 4x76 | 280,8 | 4 | 4 |
| УВС-В-3220-Т-W1 | 1856,0 | 4800x2300x2500 | 10900 | 588,0 | 1280 | 300 | 4x64 | 4x76 | 318,6 | 4 | 4 |
| УВС-В-3640-Т-W1 | 2080,0 | 4800x2300x2500 | 11100 | 656,0 | 1440 | 300 | 4x64 | 4x89 | 357,0 | 4 | 4 |
| УВС-В-4060-Т-W1 | 2228,0 | 4800x2300x2500 | 11300 | 746,0 | 1800 | 300 | 4x64 | 4x89 | 382,4 | 4 | 4 |

Номинальная холодопроизводительность при температурных режимах:

- температура жидкости на входе в испаритель +12 °С;
- температура жидкости на выходе из испарителя +7 °С;
- температура окружающей среды +35 °С.

УСТАНОВКИ ОХЛАЖДЕНИЯ ЖИДКОСТИ НА БАЗЕ **ВИНТОВЫХ КОМПРЕССОРОВ (R134A)**

СОСТАВ АГРЕГАТА

- **Компрессоры:** полугерметичные винтовые (1...4 шт.); нагреватель масла установлен в картер каждого компрессора; компрессоры оснащены прибором контроля уровня масла.
- **Испаритель:** пластинчатые или кожухотрубные теплообменные аппараты.
- **Ограничители давления для установки:** реле высокого и низкого давления.
- **Линия жидкостная:** фильтр(-ы) осушители; смотровое стекло; термостатический расширительный вентиль (механический/электронный).
- **Устройство управления установкой и насосами,** а также устройство коммутационное, в общем корпусе, размещённое на раме.
- **Фланцевые соединения трубопроводов хладоносителя.**
- **Рама:** опорная и несущая конструкция установки. Обеспечивает доступ к элементам установки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- **W1** – экономайзеры (для каждого компрессора) и комплект автоматики;
- **Z3** – комплект вентиля для проведения сервисных и ремонтных работ;
- **I2** – электромагнитный вентиль на жидкостной линии хладагента перед испарителем;
- **M2** – манометры высокого и низкого давления хладагента;
- **K4** – плавное регулирование работы вентиляторов конденсатора;
- **R1** – ресивер хладагента;
- **P1** – регулятор давления на выходной линии нагнетания хладагента, регулятор или дифференциальный клапан давления на линии перепуска хладагента в ресивер, обратный клапан на линии слива хладагента в ресивер;
- **Q1** – реле протока на линии охлаждаемой жидкости;
- **N4** – регулируемое реле перепада давления на теплообменнике;
- **A1** – фильтр-очиститель на линии охлаждаемой жидкости;
- **V1** – задвижки поворотные для обслуживания фильтра-очистителя;
- **D1** – манометры на линии охлаждаемой жидкости;
- **G1** – установка насосная с одним насосом без бака-компенсатора;
- **G2** – установка насосная с двумя насосами без бака-компенсатора;
- **V1** – опоры виброизолирующие для монтажа установки;
- **E5** – пульт дистанционного управления установкой, кабель подключения пульта;
- **E6** – пульт управления установкой по мобильному телефону;
- **J1** – поясковый нагревательный элемент для защиты кожухотрубного испарителя от замерзания.