

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

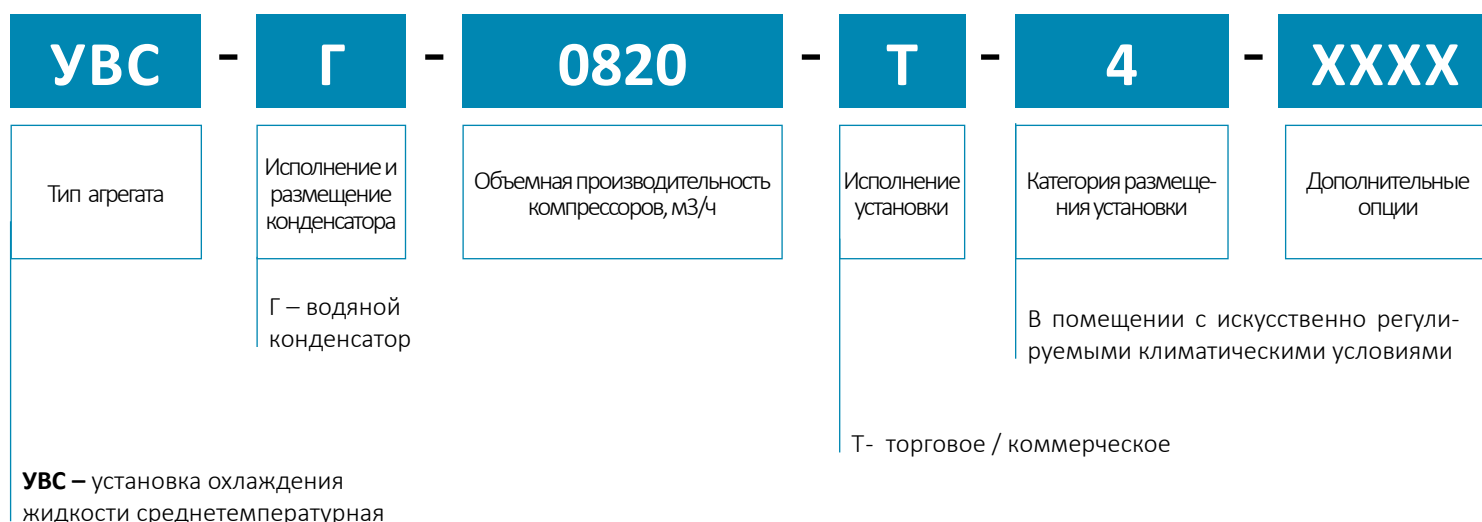
ОПИСАНИЕ АГРЕГАТА

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:

- 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	Наплетание			
УВС-Г-0590-Т	293,8	4100x1800x2400	3010	98,4	288	2x100	150	68,1	50,4	2	2
УВС-Г-0718-Т	356,4	4100x1800x2400	3535	120,8	310	2x100	150	82,9	61,2	2	2
УВС-Г-0940-Т	462,0	4100x1800x2400	3850	154,2	392	2x125	150	107,1	79,3	2	2
УВС-Г-1070-Т	526,0	4100x1800x2400	3960	175,6	428	2x125	150	122,0	90,3	2	2
УВС-Г-1230-Т	624,0	4600x1800x2400	5430	206,0	560	2x125	150	144,2	95,1	2	2
УВС-Г-1400-Т	728,0	4600x1800x2400	5630	229,6	620	2x150	200	166,5	107,1	2	2
УВС-Г-1610-Т	830,0	4600x1800x2400	5820	267,4	640	2x150	200	190,8	142,5	2	2
УВС-Г-1820-Т	944,0	4600x1800x2400	6080	302,4	720	2x150	200	216,7	162,0	2	2
УВС-Г-2030-Т	1014,0	4600x1800x2400	6230	343,2	900	2x200	200	235,8	174,0	2	2
УВС-Г-1077-Т	534,6	4500x2300x2500	6920	181,2	465	3x100	150	124,4	91,8	3	3
УВС-Г-1410-Т	693,0	4500x2300x2500	7150	231,3	588	3x125	200	160,7	119,0	3	3
УВС-Г-1605-Т	789,0	4500x2300x2500	7375	263,4	642	3x125	200	183,0	135,5	3	3
УВС-Г-2460-Т	1248,0	4800x2300x2500	11200	412,0	1120	4x150	250	288,5	190,2	4	4
УВС-Г-2800-Т	1456,0	4800x2300x2500	11500	459,2	1240	4x150	250	332,8	214,2	4	4
УВС-Г-3220-Т	1660,0	4800x2300x2500	11900	534,8	1280	4x150	300	381,5	285,0	4	4
УВС-Г-3640-Т	1888,0	4800x2300x2500	12500	604,8	1440	4x150	300	433,2	324,0	4	4
УВС-Г-4060-Т	2028,0	4800x2300x2500	12800	686,4	1800	4x200	300	471,8	348,0	4	4
УВС-Г-0590-Т-W1	339,8	4100x1800x2400	3210	110,8	288	2x100	150	78,4	58,3	2	2
УВС-Г-0718-Т-W1	418,0	4100x1800x2400	3750	137,2	310	2x100	150	96,4	71,7	2	2
УВС-Г-0940-Т-W1	534,0	4100x1800x2400	4090	173,8	392	2x125	150	123,0	91,7	2	2
УВС-Г-1070-Т-W1	598,0	4100x1800x2400	4180	194,8	428	2x125	150	137,8	102,6	2	2
УВС-Г-1230-Т-W1	712,0	4600x1800x2400	5660	229,6	560	2x125	150	163,7	122,2	2	2
УВС-Г-1400-Т-W1	818,0	4600x1800x2400	5850	252,6	620	2x150	200	186,1	140,4	2	2
УВС-Г-1610-Т-W1	928,0	4600x1800x2400	6020	294,0	640	2x150	200	212,4	159,3	2	2
УВС-Г-1820-Т-W1	1040,0	4600x1800x2400	6250	328,0	720	2x150	200	237,7	178,5	2	2
УВС-Г-2030-Т-W1	1114,0	4600x1800x2400	6350	373,0	900	2x200	200	258,4	191,2	2	2
УВС-Г-1077-Т-W1	627,0	4500x2300x2500	7130	205,8	465	3x100	150	144,8	107,5	3	3
УВС-Г-1410-Т-W1	801,0	4500x2300x2500	7360	260,7	588	3x125	200	184,6	137,5	3	3
УВС-Г-1605-Т-W1	897,0	4500x2300x2500	7550	292,2	642	3x125	200	206,8	153,9	3	3
УВС-Г-2460-Т-W1	1424,0	4800x2300x2500	11600	459,2	1120	4x150	250	327,2	244,4	4	4
УВС-Г-2800-Т-W1	1636,0	4800x2300x2500	11900	505,2	1240	4x150	250	372,2	280,8	4	4
УВС-Г-3220-Т-W1	1856,0	4800x2300x2500	12400	588,0	1280	4x150	300	424,7	318,6	4	4
УВС-Г-3640-Т-W1	2080,0	4800x2300x2500	12700	656,0	1440	4x150	300	475,5	357,0	4	4
УВС-Г-4060-Т-W1	2228,0	4800x2300x2500	13100	746,0	1800	4x200	300	516,8	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 жидкости на входе в конденсатор +40 °С;
- температура жидкости на выходе из конденсатора +45 °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.
- **Конденсатор:** пластинчатые или кожухотрубные теплообменные аппараты.
- **Испаритель:** 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;
- **Q1** – реле протока на линии охлаждаемой жидкости;
- **N4** – регулируемое реле перепада давления на теплообменнике;
- **T4** – реле протока на линии нагреваемой жидкости;
- **R1** – ресивер хладагента;
- **P4** – регулирование давления нагнетания хладагента, при помощи установки регулятора давления конденсации на линии теплоносителя;
- **A1** – фильтр-грязевик на линии охлаждаемой жидкости;
- **H5** – фильтр-грязевик на линии нагреваемой жидкости;
- **V1** – задвижки поворотные для обслуживания фильтра-грязевика на линии охлаждаемой жидкости;
- **L4** – задвижки поворотные для обслуживания фильтра-грязевика на линии нагреваемой жидкости;
- **D1** – манометры на линии охлаждаемой жидкости;
- **S4** – манометры на линии нагреваемой жидкости;
- **G1** – установка насосная с одним насосом без бака-компенсатора;
- **G2** – установка насосная с двумя насосами без бака-компенсатора;
- **V1** – опоры виброизолирующие для установки на фундамент;
- **P5** – регулирование давления нагнетания хладагента, при помощи установки трёхходового клапана на линии теплоносителя;
- **E5** – пульт дистанционного управления установкой, кабель подключения пульта;
- **E6** – пульт управления установкой с возможностью подключения к системам диспетчеризации;
- **J1** – нагревательный элемент для защиты испарителя от замерзания.