



## **Каталог-Прайс №113**

### **Конденсаторные блоки на базе микроканальных теплообменников**



**Внимание:** Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Конденсаторные блоки на базе микроканальных теплообменников



Конденсаторный блок воздушного охлаждения – это теплообменный блок, предназначением которого является конденсирование перегретых паров хладагента. Конструктивно конденсаторный блок воздушного охлаждения состоит из несущего корпуса, внутрь которого монтируется теплообменная секция, а снаружи корпуса устанавливаются осевые вентиляторы. Конденсаторный блок воздушного охлаждения предназначен для работы в составе холодильных установок и систем кондиционирования воздуха.

В конденсаторном блоке воздушного охлаждения компрессором нагнетаются насыщенные пары хладагента, которые в конденсаторе охлаждаются до состояния насыщения. Затем происходит фазовый переход из состояния насыщенного пара в жидкость и дальнейшее охлаждение жидкого хладагента до заданной температуры, которая находится ниже точки насыщения.

Компания «SHEV» производит и предлагает к поставке конденсаторный блоки воздушного охлаждения на базе микроканальных теплообменников. Теплообменные аппараты такого типа получили широкое распространение в автомобильной промышленности и аэрокосмической отрасли, прежде всего, за счет своих уникальных массогабаритных характеристик. Микроканальные конденсаторы сочетают в себе высокую энергетическую эффективность и экономию материалов с минимальным количеством используемого хладагента. Они обеспечивают увеличение производительности, уменьшенные потери давления, высокую надежность, компактность, прочность, легкий монтаж и обслуживание. Микроканальные конденсаторы позволяют снизить вместимость холодильной системы по хладагенту, т. к. при той же производительности имеют на 50-70% меньший внутренний объем.

По результатам испытаний холодильный коэффициент (COP) системы с микроканальным теплообменником при стандартных условиях ARI A на 13,1% выше, чем у традиционных воздушных теплообменников из медных труб с алюминиевыми ламелями.

Применение микроканальных конденсаторов в холодильных установках позволяет понизить температуру конденсации. Понижение температуры конденсации при постоянной температуре кипения сопровождается повышением холодопроизводительности, снижением потребляемой мощности компрессора.

Таким образом, использование микроканальных теплообменников в качестве воздушных конденсаторов, позволяет повысить энергоэффективность холодильной установки за счет снижения электропотребления.

Линейка конденсаторных блоков воздушного охлаждения «SHEV» представлена 24 модификациями. Диапазон холодопроизводительности варьируется от 14 кВт до 2240 кВт (R410A).

### **Преимущества конденсаторных блоков «SHEV»:**

- Оборудование собственного производства
- Существенная выгода по сравнению с традиционными медно-алюминиевыми конденсаторами.
- Возможность работы в широком диапазоне температур наружного воздуха от -30°C до +50°C
- Максимальная производительность при минимальных габаритных размерах и массе
- Компактность
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Уменьшенная заправка хладагентом
- Высокая стойкость корпуса к атмосферным воздействиям

**Внимание:** Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Конденсаторные блоки на базе микроканальных теплообменников



---

**Стандартная комплектация:**

1. Конденсатор
2. Вентилятор
3. Корпус

**Внимание:** Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Конденсаторные блоки на базе микроканальных теплообменников



Расшифровка аббревиатуры

<b>USC</b>	<b>Н</b>	<b>150</b>	<b>.2</b>	<b>Sxxx</b>	<b>XXX</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

1. Наименование изделия:  
**USC** – Конденсаторный блок.
2. Тип блока:  
**Н** – Горизонтальный  
**М** – «М» - образный
3. Холодопроизводительность конденсаторов на R410A
4. Количество контуров  
**Пробел** – Один контур  
**.2** – Два контура
5. Вариант исполнения:  
**Пробел** – Исполнение стандартное  
**Sxxx** – Исполнение специальное
6. **XXX** – Опции

**Внимание:** Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Конденсаторные блоки на базе микроканальных теплообменников



Прайс №113 от 05.11.2020  
Конденсаторные блоки на базе микроканальных теплообменников

Модельный ряд	Производительность $\Delta T=10K$					Вентилятор				Конденсаторный блок			
	R410A	R507A	R407C	R134A	R22	Кол-во	Объём прокач. воздуха	Сила тока	Напряжение питания	Пропускная способность по фреону	Габариты Д*Ш*В	Масса	Присоединительные размеры
	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	шт	м³/час	А	В	кг/час	мм	кг	мм
USCH14	14	13,02	9,1	12,04	13,3	1	1 600	0,73	220	1 400	955x725x750	90	25,4/22,4
USCH18	18	16,74	11,7	15,48	17,1	1	3 600	1,81	220	1 400	955x850x750	104	25,4/22,4
USCH21	21	19,53	13,65	18,06	19,95	1	5 200	3	220	1 400	955x800x785	107	25,4/22,4
USCH33	33	30,69	21,45	28,38	31,35	1	5 200	3	220	1500	1305x800x785	126	25,4/22,4
USCH47	47	43,71	30,55	40,42	44,65	1	5 200	3	220	1 600	1305x800x785	127	25,4/22,4
USCH71	71	66,03	46,15	61,06	67,45	2	10 400	6	220	1700	1660x800x935	157	25,4/22,4
USCH115	115	106,95	74,75	98,9	109,25	2	17 000	8,08	220	2 000	1660x900x1365	219	28/28
USCH140	140	130,2	91	120,4	133	2	17 000	8,08	220	2150	1660x900x1590	246	28/28
USCH200	200	186	130	172	190	2	17 000	8,08	220	4 000	2295x900x1365	271	(28/28)x2
USCH230	230	213,9	149,5	197,8	218,5	2	31 000	7,24	380	4000	2345x1410x1465	414	(28/28)x2
USCH280	280	260,4	182	240,8	266	2	31 000	7,24	380	4 300	2345x1410x1685	456	(28/28)x2
USCH110.2	110	102,3	71,5	94,6	104,5	2	17 000	8,08	220	3200	1795x900x975	183	(25,4/22,4)x2
USCH150.2	150	139,5	97,5	129	142,5	2	17 000	8,08	220	3 400	2295x1000x975	230	(25,4/22,4)x2

**Внимание:** Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Конденсаторные блоки на базе микроканальных теплообменников



Прайс №113 от 05.11.2020  
Конденсаторные блоки на базе микроканальных теплообменников

Модельный ряд	Производительность $\Delta T=10K$					Вентилятор				Конденсаторный блок			
	R410A	R507A	R407C	R134A	R22	Кол-во	Объём прокач. воздуха	Сила тока	Напряжение питания	Пропускная способность по фреону	Габариты Ш*Г*В	Масса	Присоединительные размеры
	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	шт	м³/час	А	В	кг/час	мм	кг	мм
USCM400	400	372	260	344	380	4	34 000	16,16	220	8000	1635x2180x2105	505	(28/28)x4
USCM460	460	427,8	299	395,6	437	4	62 000	14,48	380	8000	2355x2295x2060	670	(28/28)x4
USCM560	560	520,8	364	481,6	532	4	62 000	14,48	380	8600	2355x2295x2300	728	(28/28)x4
USCM690	690	641,7	448,5	593,4	655,5	6	93 000	21,72	380	12000	3531x2295x2060	989	(28/28)x6
USCM840	840	781,2	546	722,4	798	6	93 000	21,72	380	12900	3531x2295x2300	1 078	(28/28)x6
USCM920	920	855,6	598	791,2	874	8	124 000	28,96	380	16000	4710x2295x2060	1 298	(28/28)x8
USCM1120	1 120	1 042	728	963	1 064	8	124 000	28,96	380	17200	4710x2295x2300	1 419	(28/28)x8
USCM1400	1 400	1 302	910	1 204	1 330	10	155 000	36,2	380	21500	5890x2295x2300	1 764	(28/28)x10
USCM1680	1 680	1 562	1 092	1 445	1 596	12	186 000	43,44	380	25800	7065x2295x2300	2 115	(28/28)x12
USCM1960	1 960	1 823	1 274	1 686	1 862	14	217 000	50,68	380	30100	8240x2295x2300	2 455	(28/28)x14
USCM2240	2 240	2 083	1 456	1 926	2 128	16	248 000	57,92	380	34400	9420x2295x2300	2 806	(28/28)x16

**Внимание:** Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Конденсаторные блоки на базе микроканальных теплообменников



Стоимость конденсаторных блоков «Н» - типа на базе микроканальных теплообменников

Наименование	Холод-ть., кВт ( $\Delta T=10K$ , R410A)	Цена, \$	
		Базовая комплектация	Дополнительные опции
			A
USCH14	14	711	120
USCH18	18	1 498	120
USCH21	21	2 367	120
USCH33	33	3 494	120
USCH47	47	4 832	120
USCH71	71	6 715	120
USCH115	115	11 546	120
USCH140	140	14 250	120
USCH200	200	20 606	120
USCH230	230	25 008	120
USCH280	280	29 907	120
USCH110.2	110	9 131	120
USCH150.2	150	17 059	120

**Дополнительные опции:**

**A:** Открытие вентилятора

**Внимание:** Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Конденсаторные блоки на базе микроканальных теплообменников



Стоимость конденсаторных блоков «М» - типа на базе микроканальных теплообменников

Наименование	Холод-ть., кВт (ΔT=10K, R410A)	Цена, \$		
		Базовая комплектация	Дополнительные опции	
			А	В
USCM400	400	37 014	120	-
USCM460	460	45 833	120	4200
USCM560	560	55 792	120	4200
USCM690	690	68 925	120	6300
USCM840	840	83 768	120	6300
USCM920	920	101 391	120	8400
USCM1120	1 120	121 280	120	8400
USCM1400	1 400	146 229	120	10500
USCM1680	1 680	176 076	120	12600
USCM1960	1 960	210 809	120	14700
USCM2240	2 240	250 587	120	16800

**Дополнительные опции:**

**А:** Открытие вентилятора

**В:** Замена вентилятора на ZN091-ZIQ.GL.V5P1 ZIEHL-ABEGG (900 мм)

**Внимание:** Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Конденсаторные блоки на базе микроканальных теплообменников