



Прайс №111 от 05.11.2020

Конденсаторы воздушного охлаждения на базе микроканальных теплообменников во взрывозащищенном исполнении



Каталог-прайс №111

EX

Конденсаторы воздушного охлаждения на базе микроканальных теплообменников во взрывозащищенном исполнении





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

Компания «SHEV» производит и предлагает к поставке конденсаторы воздушного охлаждения на базе микроканальных теплообменников и взрывозащищенных вентиляторов System Air.

Микроканальные конденсаторы сочетают в себе высокую энергетическую эффективность и экономию материалов с минимальным количеством используемого хладагента.

Микроканальные конденсаторы позволяют снизить вместимость холодильной системы по хладагенту, т. к. при той же производительности имеют на 50-70% меньший внутренний объем. Взрывозащищенность вентиляторов System Air подтверждена европейскими директивами АТЕХ. Они оснащены защитой от перегрева, благодаря специальному внешнему устройству. Предназначены для использования в зоне 1 и 2, температурные классы T1, T2, T3 и T4.

Линейка конденсаторов воздушного охлаждения во взрывозащищенном исполнении «SHEV» представлена двумя модификациями. Диапазон холодопроизводительности варьируется от 52 кВт до 960 кВт.

Преимущества конденсаторных блоков «SHEV»:

- Оборудование собственного производства
- Существенная выгода по сравнению с традиционными медно-алюминиевыми конденсаторами.
- 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.



Расшифровка аббревиатуры

МС.	1	Н.	0.	63	2	EXxx	XXX
1	2	3	4	5	6	7	8

1. Наименование изделия:

МС – Конденсатор микроканальный

2. X – количество блоков

3. Тип блока:

U – Вертикальный

Н – Горизонтальный

V – «V» - образный

Y - «Y» - образный

4. Типоразмер теплообменного блока:

0 - SD20

1 - SD21

2 - SD22

5. Диаметр вентилятора:

63 – 630мм

90 – 900мм

6. X – Количество вентиляторов:

Пробел – Один контур

2 – Два контура

7. Вариант исполнения:

Пробел – Исполнение стандартное

Sxxx – Исполнение специальное

8. 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.



Конденсаторы воздушного охлаждения на базе микроканальных теплообменников во взрывозащищенном исполнении

Основные характеристики конденсаторов горизонтального типа на базе микроканальных теплообменников SD 20

МС.Н.0.63.ЕХ (Стандартный)	МС.1Н.0.63. 1ЕХ	МС.2Н.0.63. 2ЕХ	МС.3Н.0.63. 3ЕХ	МС.4Н.0.63. 4ЕХ	МС.5Н.0.63. 5ЕХ	МС.6Н.0.63. 6ЕХ	МС.7Н.0.63. 7ЕХ	МС.8Н.0.63. 8ЕХ
Производительность при $\Delta=10\text{K}$, R410A, кВт	120	240	360	480	600	720	840	960
Производительность при $\Delta=10\text{K}$, R507A, кВт	111,6	223,2	334,8	446,4	558	669,6	781,2	892,8
Производительность при $\Delta=10\text{K}$, R407C, кВт	78	156	234	312	390	468	546	624
Производительность при $\Delta=10\text{K}$, R134A, кВт	119,1	206,4	359,1	412,8	599,1	619,2	839,1	825,6
Производительность при $\Delta=10\text{K}$, R22A, кВт	114	228	342	456	570	684	798	912
Уровень взрывозащитности установки по АTEX	II 2G c EX e IIB T4							

Уровень шума

Звуковое давление дБ(А)	72
-------------------------	----

Конденсаторный блок

Кол-во конденсаторов	1	2	3	4	5	6	7	8
Модель конденсатора	SD20							
Тип конденсатора	Микроканальный							
Максимальная пропускная способность конденсаторов, кг/ч.	2000	4000	6000	8000	10000	12000	14000	16000

Вентилятор и конденсатор

Количество вентиляторов	1	2	3	4	5	6	7	8
Модель вентилятора	System Air 650 D6-2-EX							
Диаметр вентиляторов	650							
Расход воздуха м3/ч	10944	21888	32832	43776	54720	65664	76608	87552
Электропитание Ф/В/Гц	3/380/50							
Номинальный рабочий ток вентиляторов, А	1,78	3,56	5,34	7,12	8,9	10,68	12,46	14,24
Потребляемая мощность вентиляторов, кВт	1,077	2,154	3,231	4,308	5,385	6,462	7,539	8,616

Габариты и масса

Длина/ширина/высота	1090x2300x1200	2180x2300x1200	3270x2300x1200	4360x2300x1200	5450x2300x1200	6540x2300x1200	7630x2300x1200	8720x2300x1200
Масса, кг	150	300	450	600	750	900	1050	1200
Всасывание, мм	28	42	54	64	64	76	89	89
Подача жидкого хладагента, мм	22	42	54	64	64	76	89	89

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 Выносные конденсаторы воздушного охлаждения во взрывозащищенном исполнении



Конденсаторы воздушного охлаждения на базе микроканальных теплообменников во взрывозащищенном исполнении

Основные характеристики конденсаторов горизонтального типа на базе микроканальных теплообменников SD 22

МС.Н.0.63.ЕХ (Стандартный)	МС.1Н.2.63. 1ЕХ	МС.2Н.2.63. 2ЕХ	МС.3Н.2.63. 3ЕХ	МС.4Н.2.63. 4ЕХ	МС.5Н.2.63. 5ЕХ
Производительность при $\Delta=10\text{K}$, R410A, кВт	80	160	240	320	400
Производительность при $\Delta=10\text{K}$, R507A, кВт	74,4	148,8	223,2	297,6	372
Производительность при $\Delta=10\text{K}$, R407C, кВт	52	104	156	208	260
Производительность при $\Delta=10\text{K}$, R134A, кВт	79,1	137,6	239,1	275,2	399,1
Производительность при $\Delta=10\text{K}$, R22A, кВт	76	152	228	304	380
Уровень взрывозащищенности установки по АTEX	II 2G с EX e IIB T4				

Уровень шума

Звуковое давление дБ(А)	72
-------------------------	----

Конденсаторный блок

Кол-во конденсаторов	1	2	3	4	5
Модель конденсатора	SD22				
Тип конденсатора	Микроканальный				
Максимальная пропускная способность конденсаторов, кг/ч.	1500	3000	4500	6000	7500

Вентилятор

Количество вентиляторов	1	2	3	4	5
Модель вентилятора	System Air 650 D6-2-EX				
Диаметр вентиляторов	650				
Расход воздуха м ³ /ч	10944	21888	32832	43776	54720
Электропитание Ф/В/Гц	3/380/50				
Номинальный рабочий ток вентиляторов, А	1,78	3,56	5,34	7,12	8,9
Потребляемая мощность вентиляторов, кВт	1,077	2,154	3,231	4,308	5,385

Габариты и масса

Длина/ширина/высота	680x2300x1000	1360x2300x1000	2040x2300x1000	2720x2300x1000	3400x2300x1000
Масса, кг	100	200	300	400	500
Всасывание, мм	28	35	42	54	54
Подача жидкого хладагента, мм	22	35	42	54	54

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 Выносные конденсаторы воздушного охлаждения во взрывозащищенном исполнении

Стоимость конденсаторов горизонтального типа на базе микроканальных теплообменников
SD 20

Наименование	Цена	
	Базовая комплектация	В
МС.1Н.0.63.1ЕХ	5048	216
МС.2Н.0.63.2ЕХ	10056	324
МС.3Н.0.63.3ЕХ	15288	432
МС.4Н.0.63.4ЕХ	20577	540
МС.5Н.0.63.5ЕХ	25843	864
МС.6Н.0.63.6ЕХ	31117	1008
МС.7Н.0.63.7ЕХ	36333	864
МС.8Н.0.63.8ЕХ	41503	1080

Стоимость конденсаторов горизонтального типа на базе микроканальных теплообменников
SD 22

Наименование	Цена	
	Базовая комплектация	Базовая комплектация
МС.1Н.2.63.1ЕХ		
МС.2Н.2.63.2ЕХ	9943	324
МС.3Н.2.63.3ЕХ	15163	432
МС.4Н.2.63.4ЕХ	20452	540
МС.5Н.2.63.5ЕХ	25716	864

В - виброизоляторы на каждую опорную стойку конденсатора (в зависимости от размера конденсатора, меняется их количество и грузоподъемность).

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 Выносные конденсаторы воздушного охлаждения во взрывозащищенном исполнении

