R 404a

DELTA

производство холодильных систем

www.deltacold.ru












# SD

V.1.16

## Напольно-потолочные холодильные сплит-системы

# Напольно-потолочные холодильные сплит-системы SD

Холодильные сплит-системы Delta полностью сконструированы и произведены в России с использованием комплектующих всемирно известных компаний и предназначены для хранения, охлаждения и замораживания различных продуктов питания, цветов и т.д.

Мы занимаемся разработкой и производством холодильных сплит-систем для различных температурных режимах в камере:

- высокотемпературные ..**H** +5$^0$C / +15$^0$C (по запросу)
- среднетемпературные ..**M** -2$^0$C / +5$^0$C
- низкотемпературные ..**L** -15$^0$C / -25$^0$C

Сплит-системы Delta представляют собой холодильную систему, которая состоит из наружного компрессорно-конденсаторного блока с панелью управления и внутреннего испарителя (воздухоохладителя).

Мы предлагаем различные типы испарителей (воздухоохладителя) в стандартной комплектации на выбор Заказчика:




Наши технические специалисты выполнят для Вас расчеты, подберут сплит-систему необходимого исполнения и комплектации, подходящий по всем параметрам, удовлетворяющий проектным требованиям и любым Вашим целям.

Все основные комплектующие всегда в наличии на складе, это позволяет нам гарантировать кратчайшие сроки производства и исполнения гарантийных и пост гарантийных обязательств.

Готовое оборудование, перед отгрузкой заказчику, проходит заводские испытания, при которых тестируются основные рабочие параметры.

# Напольно-потолочные холодильные сплит-системы SD

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Холодильная сплит-система Delta – это холодильная машина, предназначенная для хранения, охлаждения и замораживания различных видов продукции, состоит из внутреннего блока – воздухоохладителя (испаритель), и наружного компрессорно-конденсаторного блока. Наружный и внутренний блоки сплит - системы монтируются между собой медными трубами в теплоизоляции, кабелем питания и управления, и могут быть разнесены между собой на значительное расстоянии. Сплит-системы оснащены электронным контроллером управляющим всеми процессами охлаждения и оттайки в автоматическом режиме.

Напольно-потолочная сплит-система серии **SD** - одна из самых удобных модификаций холодильных агрегатов, наружный блок монтируется на любую горизонтальную поверхность, в том числе вне помещения, а воздухоохладитель – внутри холодильной камеры на потолок. Возможность заказа дополнительной опции для работы при низких температурах окружающей среды ($-30^0$C).

## КОРПУС

Несущий корпус из оцинкованной стали, защищенный порошковой краской. Форма деталей корпуса обеспечивает максимальную жесткость. Съемные панели предоставляют доступ к внутренним компонентам для их осмотра и технического обслуживания.

## КОМПРЕССОРЫ

Герметичные и полу-герметичные поршневые компрессоры с тепловой защитой от перегрузки и смотровым стеклом, установленные на антивибрационные опоры.

## ИСПАРИТЕЛЬ (ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ)

**C** - кубический воздухоохладитель
**S** - скошенный воздухоохладитель
**D** - двух поточный воздухоохладитель (рекомендуется для цветочных камер)

Воздухоохладители из медных трубок и с алюминиевым оребрением. Специальный профиль рёбер, плотно напрессованных на медные трубы обеспечивает эффективный теплообмен. Оттаивание воздухоохладителей при помощи электрических ТЭНов. Конструкция воздухоохладителей удобна для монтажа и проста в дальнейшей эксплуатации и сервисном обслуживании.

## УПРАВЛЕНИЕ

Сплит-системы стандартно укомплектованы выносным пультом управления отображающим все функции и аварии. Длина кабеля 10 метров.

## ПРЕИМУЩЕСТВА СПЛИТ-СИСТЕМ DELTA

- широкий модельный ряд;
- доступность выбора типа внутреннего блока (воздухоохладителя)
- комплектующие европейских производителей (Tecumseh, Dixell, Castel, EBM Papst, Rivacold, SER, Deltacoils, EATON, Schneider ...);
- контроль процесса сборки и заводские испытания;
- возможность нестандартного исполнения;
- большой спектр дополнительных опций.

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- компрессор;
- конденсатор воздушного охлаждения с 2-мя осевыми вентиляторами;
- ресивер с вентилем Rotalock;
- фильтр осушитель;
- смотровое стекло;
- соленоидный клапан;
- терморегулирующий вентиль ТРВ;
- сервисный клапан;
- воздухоохладитель с ТЭНом оттайки;
- ТЭН подогрева слива конденсата;
- соединительный кабель с быстросъемными соединениями (кабель 10м);
- реле высокого давления;
- выносной пульт управления (кабель 10м);
- питающий кабель (3 м);
- электрощит;
- поставляются под азотом.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- регулятор скорости вращения вентиляторов конденсатора;
- реле давления вентиляторов конденсатора;
- аварийное реле низкого давления;
- монитор напряжения (реле контроля фаз);
- подогрев картера компрессора;
- отделитель жидкости;
- нестандартное исполнение.

## Технические характеристики среднетемпературных сплит-систем Delta SDM

| Модель SDM | | 025 | 035 | 045 | 065 | 095 | 105 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность (1) | кВт | 2,04 | 2,63 | 3,08 | 3,97 | 5,14 | 5,58 |
| Объем камеры (2) | м3 | 32 | 44 | 53 | 73 | 99 | 109 |
| **КОМПРЕССОРЫ** (поршневые) | | | | | | | |
| Количество | n | 1 | | | | | |
| Объем цилиндра | см3 | 25,95 | 34,45 | 43,5 | 56,6 | 74,2 | 90,2 |
| Хладагент | - | R 404A | | | | | |
| **КОНДЕНСАТОР** | | | | | | | |
| Количество осевых вентиляторов | n | 2 | | | | | |
| Диаметр вентиляторов | мм | ф 300 | | | | ф 350 | |
| Ном. Расход воздуха | м3/ч | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 3700 | 3700 |
| Потреб. Мощность вентиляторов | кВт | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 |
| Рабочий ток | А | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,7 |
| Площадь поверхности | м2 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 26,9 | 26,9 |
| **НАРУЖНИЙ БЛОК** | | | | | | | |
| Длина | мм | 800 | | | | 930 | |
| Ширина | мм | 560 | | | | 680 | |
| Высота | мм | 460 | | | | 460 | |
| Вес | кг | 61 | 82 | 84 | 90 | 95 | 100 |
| Диаметры труб | мм | 10\15 | 10\18 | 10\18 | 10\18 | 12\22 | 12\22 |
| **ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ "C" (кубический)** | | | | | | | |
| Расход воздуха | м3/ч | 1700 | 2550 | 2500 | 3400 | 3400 | 4287 |
| Количество вентиляторов | n | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 |
| Диаметр вентиляторов | мм | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 350 |
| Внутренний объем испарителя | дм3 | 2,03 | 3,03 | 3,63 | 4,82 | 4,82 | 5,26 |
| Площадь поверхности | м2 | 7,14 | 10,62 | 13,3 | 17,62 | 17,62 | 16,8 |
| Мощность оттайки | кВт | 1,8 | 2,7 | 2,7 | 3,6 | 3,6 | 2,8 |
| Габаритные размеры (ДхШхВ) | мм | 1005x350x350 | 1370x350x350 | 1370x350x350 | 1735x350x350 | 1735x350x350 | 1304x550x520 |
| Длина струи | м | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 14 |
| Шаг ламели | мм | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 6 |
| Вес | кг | 13,5 | 19,6 | 21 | 25 | 25 | 38,1 |
| **ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ "S" (угловой потолочный)** | | | | | | | |
| Расход воздуха | м3/ч | 1600 | 2400 | 3200 | 3200 | 3459 | 3459 |
| Количество вентиляторов | n | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| Диаметр вентиляторов | мм | 250 | 250 | 250 | 250 | 350 | 350 |
| Внутренний объем испарителя | дм3 | 1,8 | 2,2 | 3,5 | 4,4 | 6,86 | 6,86 |
| Площадь поверхности | м2 | 6,9 | 8 | 11 | 14 | 34,5 | 34,5 |
| Мощность оттайки | кВт | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 2,4 | 4,1 | 4,1 |
| Габаритные размеры (ДхШхВ) | мм | 970x535x270 | 1335x533x270 | 1700x533x270 | 1735x350x350 | 1750x820x337 | 1750x820x337 |
| Длина струи | м | 6 | 6 | 6 | 6 | 11 | 11 |
| Шаг ламели | мм | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 3,5 | 3,5 |
| Вес | кг | 12 | 17 | 21 | 23 | 53 | 53 |
| **ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ "D" (двухпоточный)** | | | | | | | |
| Расход воздуха | м3/ч | 1600 | 1621 | 2161 | 3200 | 4252,5 | 4252,5 |
| Количество вентиляторов | n | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| Диаметр вентиляторов | мм | 250 | 250 | 250 | 250 | 350 | 350 |
| Внутренний объем испарителя | дм3 | 1,96 | 3,73 | 5,04 | 3,9 | 7,48 | 7,48 |
| Площадь поверхности | м2 | 7,2 | 12,6 | 17,1 | 14,5 | 39,3 | 39,3 |
| Мощность оттайки | кВт | 1,2 | 2,5 | 3,15 | 2,4 | 4,09 | 4,09 |
| Габаритные размеры (ДхШхВ) | мм | 1040x660x190 | 1345x710x193 | 1740x710x193 | 1770x660x190 | 1840x860x341 | 1840x860x341 |
| Длина струи | м | 3,5*2 | 4*2 | 5*2 | 3,5*2 | 5,5*2 | 5,5*2 |
| Шаг ламели | мм | 5,5 | 5,5 | 3,5 | 5,5 | 3,5 | 3,5 |
| Вес | кг | 16 | 28 | 36,5 | 30 | 57,5 | 57,5 |
| **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | кВт | 1,56 | 1,98 | 2,24 | 2,65 | 3,63 | 3,64 |
| Электропитание | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | |

(1) при температуре в камере $+2^0$C, температура наружного воздуха $+32^0$C

(2) ППУ 80 (стены, пол, потолок)

## Технические характеристики среднетемпературных сплит-систем Delta SDM

| Модель SDM | | 120 | 145 | 180 | 200 | 245 | 290 | 350 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность (1) | кВт | 6,33 | 7,17 | 8,52 | 9,15 | 10,61 | 12,33 | 14,58 |
| Объем камеры (2) | м3 | 128 | 149 | 187 | 204 | 243 | 290 | 351 |
| **КОМПРЕССОРЫ** (поршневые) | | | | | | | | |
| Количество | n | 1 | | | | | | |
| Объем цилиндра | см3 | 100,7 | 112,5 | 124,4 | 135 | 120,94 | 135,78 | 171,44 |
| Хладагент | - | R 404A | | | | | | |
| **КОНДЕНСАТОР** | | | | | | | | |
| Количество осевых вентиляторов | n | 2 | | | | | | |
| Диаметр вентиляторов | мм | ф 350 | | | | | ф 450 | |
| Ном. Расход воздуха | м3/ч | 3700 | 3700 | 4450 | 4450 | 4450 | 8600 | 8600 |
| Потреб. Мощность вентиляторов | кВт | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,9 | 0,9 |
| Рабочий ток | А | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 2,1 | 2,1 |
| Площадь поверхности | м2 | 26,9 | 26,9 | 37 | 37 | 37 | 52,6 | 52,6 |
| **НАРУЖНИЙ БЛОК** | | | | | | | | |
| Длина | мм | 930 | | | 930 | | 1120 | |
| Ширина | мм | 680 | | | 680 | | 850 | |
| Высота | мм | 460 | | | 620 | | 700 | |
| Вес | кг | 111 | 122 | 165 | 195 | 240 | 280 | 330 |
| Диаметры труб | мм | 12\22 | 12\22 | 12\28 | 12\28 | 12\28 | 12\28 | 15\28 |
| **ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ "C" (кубический)** | | | | | | | | |
| Расход воздуха | м3/ч | 3656,5 | 3656,5 | 5990 | 5990 | 5990 | 7987 | 7987 |
| Количество вентиляторов | n | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Диаметр вентиляторов | мм | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| Внутренний объем испарителя | дм3 | 10,6 | 10,6 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 14,3 | 14,3 |
| Площадь поверхности | м2 | 33,5 | 33,5 | 35,9 | 35,9 | 35,9 | 46,7 | 46,7 |
| Мощность оттайки | кВт | 2,8 | 2,8 | 4,09 | 4,09 | 4,09 | 5,3 | 5,3 |
| Габаритные размеры (д х г х в) | мм | 1304x550x520 | 1304x550x520 | 1754x550x520 | 1754x550x520 | 1754x550x520 | 2204x550x520 | 2204x550x520 |
| Длина струи | м | 14 | 14 | 16 | 16 | 16 | 21 | 21 |
| Шаг ламели | мм | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Вес | кг | 49,05 | 49,05 | 60,63 | 60,36 | 60,36 | 80,62 | 80,62 |
| **ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ "S" (угловой потолочный)** | | | | | | | | |
| Расход воздуха | м3/ч | 4612,5 | 4612,5 | - | - | - | - | - |
| Количество вентиляторов | n | 4 | 4 | - | - | - | - | - |
| Диаметр вентиляторов | мм | 350 | 350 | - | - | - | - | - |
| Внутренний объем испарителя | дм3 | 8,83 | 8,83 | - | - | - | - | - |
| Площадь поверхности | м2 | 46 | 46 | - | - | - | - | - |
| Мощность оттайки | кВт | 5,36 | 5,36 | - | - | - | - | - |
| Габаритные размеры (д х г х в) | мм | 2200x820x337 | 2200x820x337 | - | - | - | - | - |
| Длина струи | м | 12 | 12 | - | - | - | - | - |
| Шаг ламели | мм | 3,5 | 3,5 | - | - | - | - | - |
| Вес | кг | 64,7 | 64,7 | - | - | - | - | - |
| **ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ "D" (двухпоточный)** | | | | | | | | |
| Расход воздуха | м3/ч | 4252,5 | 8050 | 8050 | 10000 | 10000 | - | - |
| Количество вентиляторов | n | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | - | - |
| Диаметр вентиляторов | мм | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | - | - |
| Внутренний объем испарителя | дм3 | 7,48 | 9,67 | 9,67 | 11,9 | 11,9 | - | - |
| Площадь поверхности | м2 | 39,3 | 51,1 | 51,1 | 62,9 | 62,9 | - | - |
| Мощность оттайки | кВт | 4,09 | 5,36 | 5,36 | 6,1 | 6,1 | - | - |
| Габаритные размеры (д х г х в) | мм | 1840x860x341 | 2286x860x341 | 2286x860x341 | 2736x860x306 | 2736x860x306 | - | - |
| Длина струи | м | 5,5*2 | 6*2 | 6*2 | 7*2 | 7*2 | - | - |
| Шаг ламели | мм | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | - | - |
| Вес | кг | 57,5 | 69,94 | 69,9 | 85,45 | 85,45 | - | - |
| **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | кВт | 4,04 | 4,63 | 4,63 | 5,76 | 5,83 | 7,41 | 8,61 |
| Электропитание | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | |

(1) при температуре в камере +2$^0$С, температура наружного воздуха +32$^0$С
(2) ППУ 80 (стены, пол, потолок)

## Рабочие характеристики среднетемпературных сплит-систем Delta SDM

| МОДЕЛЬ SDM | Ткам °С | ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ $^0$С | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 25 | | 30 | | 32 | | 35 | |
| | | Q Вт | V м3 | Q Вт | V м3 | Q Вт | V м3 | Q Вт | V м3 |
| 025 | 5 | 2820 | 63 | 2510 | 50 | 2384 | 45 | 2196 | 36 |
| | 2 | 2437 | 45 | 2160 | 34 | 2048 | 32 | 1880 | 25 |
| | 0 | 2205 | 35 | 1947 | 26 | 1843 | 24 | 1687 | 20 |
| | -2 | 1988 | 27 | 1749 | 21 | 1652 | 18 | 1508 | 15 |
| 035 | 5 | 3562 | 85 | 3191 | 66 | 3042 | 62 | 2816 | 55 |
| | 2 | 3095 | 61 | 2765 | 48 | 2632 | 44 | 2431 | 37 |
| | 0 | 2811 | 50 | 2505 | 39 | 2382 | 35 | 2196 | 28 |
| | -2 | 2547 | 36 | 2264 | 30 | 2149 | 27 | 1977 | 23 |
| 045 | 5 | 4317 | 108 | 3832 | 84 | 3636 | 77 | 3339 | 65 |
| | 2 | 3696 | 75 | 3261 | 59 | 3085 | 53 | 2819 | 44 |
| | 0 | 3317 | 60 | 2913 | 45 | 2750 | 42 | 2502 | 34 |
| | -2 | 2964 | 50 | 2589 | 37 | 2437 | 33 | 2208 | 27 |
| 065 | 5 | 5506 | 143 | 4896 | 115 | 4649 | 105 | 4278 | 91 |
| | 2 | 4744 | 103 | 4195 | 81 | 3974 | 73 | 3641 | 64 |
| | 0 | 4280 | 82 | 3768 | 64 | 3563 | 59 | 3253 | 50 |
| | -2 | 3848 | 70 | 3371 | 55 | 3180 | 50 | 2892 | 40 |
| 095 | 5 | 7052 | 190 | 6293 | 151 | 5987 | 136 | 5527 | 119 |
| | 2 | 6099 | 136 | 5420 | 109 | 5147 | 99 | 4735 | 84 |
| | 0 | 5519 | 108 | 4889 | 87 | 4635 | 78 | 4253 | 67 |
| | -2 | 4980 | 94 | 4394 | 73 | 4158 | 67 | 3803 | 56 |
| 105 | 5 | 8132 | 226 | 7083 | 177 | 6668 | 160 | 6053 | 135 |
| | 2 | 6868 | 157 | 5944 | 124 | 5580 | 109 | 5041 | 93 |
| | 0 | 6110 | 125 | 5262 | 95 | 4928 | 85 | 4436 | 72 |
| | -2 | 5414 | 110 | 4636 | 80 | 4331 | 70 | 3882 | 57 |

**Ткам °С** Температура воздуха в камере
**V м3** Объем камеры

Изоляция - ППУ 80 (стены, пол, потолок)
Загрузка 250 кг\м$^3$
Т вход. продукта + 20$^0$С
Суточный оборот продукта 10%

## Рабочие характеристики среднетемпературных сплит-систем Delta SDM

| МОДЕЛЬ SDM | Ткам °С | ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ $^0$С | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 25 | | 30 | | 32 | | 35 | |
| | | Q Вт | V м3 | Q Вт | V м3 | Q Вт | V м3 | Q Вт | V м3 |
| 120 | 5 | 9171 | 258 | 7999 | 204 | 7535 | 185 | 6848 | 157 |
| | 2 | 7767 | 182 | 6737 | 142 | 6330 | 128 | 5725 | 109 |
| | 0 | 6925 | 140 | 5980 | 113 | 5607 | 100 | 5053 | 84 |
| | -2 | 6151 | 124 | 5284 | 95 | 4942 | 84 | 4434 | 70 |
| 145 | 5 | 10209 | 297 | 8967 | 234 | 8476 | 211 | 7744 | 175 |
| | 2 | 8701 | 211 | 7609 | 167 | 7176 | 149 | 6531 | 130 |
| | 0 | 7795 | 168 | 6792 | 132 | 6394 | 118 | 5800 | 102 |
| | -2 | 6960 | 146 | 6038 | 114 | 5672 | 101 | 5125 | 91 |
| 180 | 5 | 11815 | 348 | 10522 | 285 | 10003 | 260 | 9223 | 226 |
| | 2 | 10142 | 251 | 8986 | 204 | 8523 | 187 | 7828 | 161 |
| | 0 | 9131 | 204 | 8059 | 163 | 7630 | 149 | 6986 | 128 |
| | -2 | 8197 | 177 | 7202 | 140 | 6804 | 126 | 6208 | 108 |
| 200 | 5 | 12729 | 386 | 11303 | 267 | 10724 | 282 | 9849 | 243 |
| | 2 | 10936 | 276 | 9669 | 221 | 9156 | 204 | 8380 | 174 |
| | 0 | 9856 | 221 | 8686 | 177 | 8212 | 163 | 7498 | 138 |
| | -2 | 8859 | 195 | 7779 | 156 | 7342 | 142 | 6685 | 120 |
| 245 | 5 | 14230 | 425 | 12720 | 352 | 12120 | 327 | 11240 | 288 |
| | 2 | 12480 | 316 | 11140 | 260 | 10610 | 243 | 9828 | 210 |
| | 0 | 11400 | 260 | 10160 | 212 | 9675 | 200 | 8956 | 175 |
| | -2 | 10380 | 240 | 9243 | 195 | 9019 | 185 | 8138 | 156 |
| 290 | 5 | 16250 | 500 | 14620 | 330 | 13970 | 385 | 13000 | 340 |
| | 2 | 14360 | 375 | 12910 | 290 | 12330 | 290 | 11470 | 255 |
| | 0 | 13190 | 310 | 11850 | 261 | 9899 | 204 | 10520 | 213 |
| | -2 | 12080 | 285 | 10850 | 237 | 10360 | 216 | 9627 | 190 |
| 350 | 5 | 19400 | 610 | 17410 | 508 | 16600 | 471 | 15390 | 414 |
| | 2 | 17040 | 460 | 15070 | 375 | 14580 | 351 | 13510 | 310 |
| | 0 | 15580 | 378 | 13970 | 315 | 13320 | 294 | 11980 | 246 |
| | -2 | 14200 | 346 | 12730 | 288 | 12130 | 264 | 11230 | 240 |

**Ткам °С** Температура воздуха в камере
**V м3** Объем камеры

Изоляция - ППУ 80 (стены, пол, потолок)
Загрузка 250 кг\м$^3$
Т вход . продукта + 20$^0$С
Суточный оборот продукта 10%

## Технические характеристики низкотемпературных сплит-систем Delta SDL

| Модель SDL | | 015 | 020 | 035 | 055 | 070 | 105 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность (1) | кВт | 1,34 | 1,69 | 3,08 | 3,97 | 5,14 | 5,58 |
| Объем камеры (2) | м3 | 11 | 18 | 37 | 54 | 70 | 97 |
| **КОМПРЕССОРЫ** (поршневые) | | | | | | | |
| Количество | n | 1 | | | | | |
| Объем цилиндра | см3 | 53,2 | 74,2 | 112,5 | 135 | 206 | 271 |
| Хладагент | - | R 404A | | | | | |
| **КОНДЕНСАТОР** | | | | | | | |
| Количество осевых вентиляторов | n | 2 | | | | | |
| Диаметр вентиляторов | мм | ф 300 | | | ф 350 | | |
| Ном. Расход воздуха | м3/ч | 2500 | 2500 | 2500 | 3700 | 3700 | 3700 |
| Потреб. Мощность вентиляторов | кВт | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Рабочий ток | А | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Площадь поверхности | м2 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 26,9 | 26,9 | 26,9 |
| **НАРУЖНИЙ БЛОК** | | | | | | | |
| Длина | мм | 800 | | | 930 | | |
| Ширина | мм | 560 | | | 680 | | |
| Высота | мм | 460 | | | 460 | | |
| Вес | кг | 89 | 120 | 139 | 155 | 170 | 180 |
| Диаметры труб | мм | 10\15 | 10\15 | 10\18 | 10\22 | 12\28 | 12\28 |
| **ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ "C" (кубический)** | | | | | | | |
| Расход воздуха | м3/ч | 1700 | 2625 | 2600 | 3500 | 4503 | 4163 |
| Количество вентиляторов | n | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 |
| Диаметр вентиляторов | мм | 250 | 250 | 250 | 250 | 350 | 350 |
| Внутренний объем испарителя | дм3 | 2,44 | 3,03 | 3,63 | 4,82 | 5,26 | 10,6 |
| Площадь поверхности | м2 | 6,6 | 7,4 | 9,8 | 13 | 13 | 26 |
| Мощность оттайки | кВт | 1,8 | 2,7 | 2,7 | 3,6 | 2,8 | 2,8 |
| Габаритные размеры (ДхШхВ) | мм | 1005x350x350 | 1370x350x350 | 1370x350x350 | 1735x350x350 | 1304x570x519 | 1304x570x519 |
| Длина струи | м | 6 | 6 | 6 | 14 | 14 | 14 |
| Шаг ламели | мм | 11 | 11 | 11 | 8 | 8 | 8 |
| Вес | кг | 14,5 | 19,5 | 21 | 25 | 37 | 48 |
| **ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ "S" (угловой потолочный)** | | | | | | | |
| Расход воздуха | м3/ч | 1700 | 2550 | 3400 | 3400 | - | - |
| Количество вентиляторов | n | 2 | 3 | 4 | 4 | - | - |
| Диаметр вентиляторов | мм | 250 | 250 | 250 | 250 | - | - |
| Внутренний объем испарителя | дм3 | 1,8 | 2,2 | 3,5 | 4,4 | - | - |
| Площадь поверхности | м2 | 4,8 | 5,3 | 9,2 | 11,5 | - | - |
| Мощность оттайки | кВт | 1,8 | 2,7 | 3,6 | 3,6 | - | - |
| Габаритные размеры (ДхШхВ) | мм | 977x535x270 | 1335x533x270 | 1700x533x270 | 1770x553x270 | - | - |
| Длина струи | м | 7 | 7 | 7 | 7 | - | - |
| Шаг ламели | мм | 11 | 11 | 11 | 11 | - | - |
| Вес | кг | 12 | 17 | 21 | 23 | - | - |
| **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | кВт | 1,46 | 1,85 | 2,4 | 3,06 | - | - |
| Электропитание | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | |

(1) при температуре в камере -18$^0$C, температура наружного воздуха +32$^0$C

(2) ППУ 100 (стены, пол, потолок)

## Технические характеристики низкотемпературных сплит-систем Delta SDL

| Модель SDL | | 135 | 185 | 200 | 245 | 340 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность (1) | кВт | 5,86 | 7,11 | 7,85 | 9,09 | 11,66 |
| Объем камеры (2) | м3 | 136 | 185 | 200 | 244 | 345 |
| **КОМПРЕССОРЫ** (поршневые) | | | | | | |
| Количество | n | 1 | | | | |
| Объем цилиндра | см3 | 322 | 375 | 412 | 475 | 592 |
| Хладагент | - | R 404A | | | | |
| **КОНДЕНСАТОР** | | | | | | |
| Количество осевых вентиляторов | n | 2 | | | | |
| Диаметр вентиляторов | мм | ф 350 | | | ф 450 | |
| Ном. Расход воздуха | м3/ч | 4450 | 4550 | 4450 | 8600 | 8600 |
| Потреб. Мощность вентиляторов | кВт | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,9 | 0,9 |
| Рабочий ток | А | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 2,1 | 2,1 |
| Площадь поверхности | м2 | 26,9 | 37 | 37 | 52,6 | 52,6 |
| **НАРУЖНИЙ БЛОК** | | | | | | |
| Длина | мм | 930 | 930 | | 1120 | |
| Ширина | мм | 680 | 680 | | 850 | |
| Высота | мм | 460 | 620 | | 700 | |
| Вес | кг | 185 | 193 | 210 | 275 | 300 |
| Диаметры труб | мм | 12\28 | 12\28 | 12\28 | 15\35 | 15\35 |
| **ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ "С" (кубический)** | | | | | | |
| Расход воздуха | м3/ч | 4162 | 6497 | 8662 | 8662 | 11645 |
| Количество вентиляторов | n | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 |
| Диаметр вентиляторов | мм | 350 | 350 | 350 | 350 | 450 |
| Внутренний объем испарителя | дм3 | 10,6 | 11,1 | 14,3 | 14,3 | 16,1 |
| Площадь поверхности | м2 | 26 | 27,9 | 36,2 | 36,2 | 40,1 |
| Мощность оттайки | кВт | 2,8 | 4,09 | 5,36 | 5,36 | 6,6 |
| Габаритные размеры (д х г х в) | мм | 1304x570x519 | 1754x570x519 | 2204x570x519 | 2204x570x519 | 1668x676x764 |
| Длина струи | м | 14 | 18 | 23 | 23 | 24 |
| Шаг ламели | мм | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Вес | кг | 48 | 58,6 | 78,7 | 78,7 | 88,5 |
| **ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ"S" (угловой потолочный)** | | | | | | |
| Расход воздуха | м3/ч | - | - | - | - | - |
| Количество вентиляторов | n | - | - | - | - | - |
| Диаметр вентиляторов | мм | - | - | - | - | - |
| Внутренний объем испарителя | дм3 | - | - | - | - | - |
| Площадь поверхности | м2 | - | - | - | - | - |
| Мощность оттайки | кВт | - | - | - | - | - |
| Габаритные размеры (д х г х в) | мм | - | - | - | - | - |
| Длина струи | м | - | - | - | - | - |
| Шаг ламели | мм | - | - | - | - | - |
| Вес | кг | - | - | - | - | - |
| **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** | | | | | | |
| Потребляемая мощность | кВт | 4,26 | 5,18 | 5,67 | 6,6 | 8,82 |
| Электропитание | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | |

(1) при температуре в камере -18$^0$С, температура наружного воздуха +32$^0$С
(2) ППУ 100 (стены, пол, потолок)

# Напольно-потолочные холодильные сплит-системы SD

**Рабочие характеристики низкотемпературных сплит-систем Delta SDL**

| МОДЕЛЬ SDL | Ткам °С | ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ $^0$С | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 25 | | 30 | | 32 | | 35 | |
| | | Q Вт | V м3 | Q Вт | V м3 | Q Вт | V м3 | Q Вт | V м3 |
| 015 | -15 | 1866 | 29 | 1623 | 21 | 1527 | 18 | 1384 | 14 |
| | -18 | 1560 | 18 | 1343 | 12 | 1344 | 11 | 1130 | 8 |
| | -20 | 1374 | 12 | 1172 | 8 | 1092 | 7 | 975 | 5 |
| | -25 | 963 | 5 | 796 | 3 | 730 | 2 | 634 | 2 |
| 020 | -15 | 2579 | 54 | 2219 | 37 | 2081 | 30 | 1879 | 24 |
| | -18 | 2124 | 34 | 1813 | 22 | 1694 | 18 | 1520 | 15 |
| | -20 | 1854 | 23 | 1572 | 15 | 1464 | 14 | 1309 | 11 |
| | -25 | 1278 | 9 | 1062 | 6 | 980 | 5 | 863 | 4 |
| 035 | -15 | 3758 | 97 | 3239 | 70 | 3033 | 60 | 2729 | 48 |
| | -18 | 3106 | 63 | 2651 | 44 | 2471 | 37 | 2204 | 29 |
| | -20 | 2725 | 45 | 2308 | 31 | 2142 | 27 | 1897 | 20 |
| | -25 | 1949 | 21 | 1606 | 13 | 1469 | 11 | 1269 | 8 |
| 055 | -15 | 4585 | 133 | 3955 | 96 | 3709 | 84 | 3345 | 67 |
| | -18 | 3780 | 82 | 3236 | 60 | 3024 | 54 | 2711 | 42 |
| | -20 | 3303 | 63 | 2811 | 44 | 2619 | 39 | 2337 | 29 |
| | -25 | 2294 | 28 | 1912 | 20 | 1764 | 16 | 1547 | 12 |
| 070 | -15 | 5340 | 155 | 4800 | 118 | 4590 | 105 | 4270 | 88 |
| | -18 | 4650 | 108 | 4170 | 81 | 3990 | 70 | 3710 | 62 |
| | -20 | 4220 | 82 | 3790 | 64 | 3620 | 57 | 3370 | 48 |
| | -25 | 3270 | 43 | 2940 | 34 | 2800 | 30 | 2610 | 26 |
| 105 | -15 | 6580 | 218 | 5820 | 163 | 5520 | 144 | 5070 | 118 |
| | -18 | 5630 | 148 | 4970 | 108 | 4700 | 97 | 4310 | 80 |
| | -20 | 5050 | 112 | 4440 | 83 | 4200 | 73 | 3840 | 60 |
| | -25 | 3760 | 55 | 3270 | 40 | 3080 | 35 | 2790 | 26 |

**Ткам °С** Температура воздуха в камере
**V м3** Объем камеры

Изоляция - ППУ 100 (стены, пол, потолок)
Загрузка 250 кг\м$^3$
Т вход . продукта - 10$^0$С
Суточный оборот продукта 10%

## Рабочие характеристики низкотемпературных сплит-систем Delta SDL

| МОДЕЛЬ SDL | Ткам °С | ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ $^0$С | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 25 | | 30 | | 32 | | 35 | |
| | | Q Вт | V м3 | Q Вт | V м3 | Q Вт | V м3 | Q Вт | V м3 |
| 135 | -15 | 8070 | 295 | 7180 | 220 | 6830 | 198 | 6300 | 165 |
| | -18 | 6950 | 201 | 6170 | 154 | 5860 | **136** | 5400 | 114 |
| | -20 | 6260 | 154 | 5550 | 120 | 5270 | 105 | 4850 | 88 |
| | -25 | 4720 | 82 | 4160 | 60 | 3940 | 54 | 3610 | 45 |
| 185 | -15 | 9580 | 375 | 8580 | 288 | 8200 | 262 | 7620 | 221 |
| | -18 | 8310 | 262 | 7450 | 204 | 7110 | **185** | 6610 | 156 |
| | -20 | 7540 | 205 | 6750 | 160 | 6440 | 144 | 5990 | 122 |
| | -25 | 5810 | 115 | 5190 | 88 | 4950 | 78 | 4590 | 67 |
| 200 | -15 | 10860 | 428 | 9630 | 327 | 9140 | 291 | 8420 | 240 |
| | -18 | 9360 | 295 | 8280 | 223 | 7850 | **200** | 7210 | 168 |
| | -20 | 8440 | 226 | 7450 | 174 | 7050 | 156 | 6470 | 132 |
| | -25 | 6400 | 124 | 5600 | 94 | 5280 | 82 | 4820 | 68 |
| 245 | -15 | 12560 | 520 | 11150 | 400 | 10580 | 356 | 9730 | 300 |
| | -18 | 10820 | 360 | 9580 | 276 | 9090 | **244** | 8340 | 204 |
| | -20 | 9750 | 280 | 8610 | 218 | 8160 | 192 | 7480 | 163 |
| | -25 | 7330 | 153 | 6420 | 114 | 6060 | 102 | 5530 | 85 |
| 340 | -15 | 15540 | 691 | 14010 | 547 | 13390 | 490 | 12450 | 420 |
| | -18 | 13580 | 489 | 12210 | 384 | 11660 | **345** | 10820 | 301 |
| | -20 | 12370 | 384 | 11100 | 310 | 10580 | 277 | 9800 | 237 |
| | -25 | 9620 | 224 | 8560 | 173 | 8120 | 160 | 7450 | 133 |

**Ткам °С** Температура воздуха в камере
**V м3** Объем камеры

Изоляция - ППУ 100 (стены, пол, потолок)
Загрузка 250 кг\м$^3$
Т вход. продукта -10$^0$С
Суточный оборот продукта 10%

DELTA

производство холодильных систем

www.deltacold.ru

197183 г. Санкт-Петербург, ул. Полевая Сабировская д.3
(812) 318-75-20, 318-75-22
info@deltacold.ru