

SILART



Устройства управления и контроля



| | |
|--|---|
| Механические термостаты TBS | 4 |
| Переключающие гигростаты MTM и MTN | 5 |

Устройства обогрева



| | |
|---------------------------------------|----|
| Нагреватели с вентилятором SNVS | 6 |
| Нагреватели с вентилятором SNV | 8 |
| Конвекционные нагреватели SNB | 10 |
| Конвекционные нагреватели SNT | 12 |

Устройства охлаждения



| | |
|---|----|
| Промышленные кондиционеры NDU | 14 |
| Промышленные кондиционеры OTU | 16 |
| Промышленные кондиционеры NTU | 18 |
| Вентиляторные блоки SVB | 20 |
| Крышные вентиляторы GRM | 22 |
| Термоэлектрические охладители Пельтье TAA | 23 |
| Фильтрующие вентиляторы SLV | 24 |
| Фильтрующие вентиляторы NLV | 26 |
| Выходные фильтры SLF и NLF | 28 |
| Осевые вентиляторы G | 30 |

Аксессуары



| | |
|------------------------------------|----|
| Светодиодные светильники LDN | 32 |
| Керамические клеммы STP | 33 |
| Держатель для документов SAN | 34 |



Мы разрабатываем, производим и реализуем приборы создания и поддержания микроклимата в шкафах управления и автоматики, а также в различном электротехническом оборудовании.



Устройства управления



Устройства обогрева



Устройства охлаждения



Аксессуары для шкафов

Наша МИССИЯ

Мы вносим вклад в возрождение российской промышленности, строим электротехническую компанию мирового уровня, создавая технологии, безопасные для человека и окружающей среды

1500+

м² под разработку и производство оборудования

200+

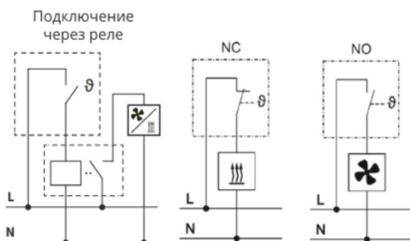
наименований производимой микроклиматической продукции

50+

дистрибьютеров в более чем 20 городах стран ЕАЭС



Надежная биметаллическая пластина
 Использование для управления нагревом, охлаждением и для сигнализации
 Прочный корпус из поликарбоната, соответствующий UL94 V-0
 Технологические отверстия для высокой точности срабатывания
 Изящный дизайн



| Модели | TBS-140 | TBS-160 | TBS-240 | TBS-260 |
|---------------------------------|------------------------------|---------|-----------------|---------|
| Конфигурация контактов | NC | | NO | |
| Функция | управл. нагревом | | управл. охладж. | |
| Тип | механический | | | |
| Чувствительный элемент | биметаллическая пластина | | | |
| Диапазон регулировки темп., °C | -20...+40 | 0...+60 | -20...+40 | 0...+60 |
| Диапазон темп. окруж. среды, °C | -40 ... 80 | | | |
| Погрешн. темп. срабатыв., °C | +/- 4 | | | |
| Гистерезис, °C | 7, +/-3 | | | |
| Номинальное напряжение, В | 250 AC / 72 DC | | | |
| Коммутационная способность | AC: 250В, 16А; DC: 72В, 30Вт | | | |
| Габаритные размеры (ШВГ), мм | 34 x 63 x 42 | | | |
| Способ крепления | на DIN рейку, 35 мм | | | |
| Степень защиты | IP 20 | | | |
| Материал корпуса | пластик, UL94 V-0 | | | |
| Темп. хранен./эксплуат., °C | -40...+80 | | | |
| Электрическое подключение | 22-14 AWG | | | |
| Срок службы | > 100000 циклов | | | |

Механические биметаллические термостаты SILART TBS предназначены для контроля температуры в электротехнических шкафах и корпусах. Они обеспечивают защиту внутренних элементов шкафа от перегрева, переохлаждения или выпадения конденсата.

Термостат также может использоваться для приведения в действие сигнализации.





Переключающие гигростаты SILART MTM и MTN используются для регулировки относительной влажности в терминалах самообслуживания, банкоматах, шкафах и других устройствах внешнего монтажа с целью защиты чувствительных электронных компонентов от влаги и выпадения конденсата.

- Электронный и механический тип
- Разные дизайны для механического типа
- Прочный корпус из поликарбоната
- Технологические отверстия для высокой точности срабатывания

| Модели | MTN-410 | MTN-411 | MTM-610 |
|-------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|
| Тип устройства | механический | | электронный |
| Функция устройства | переключение (нагрев/охлаждение) | | |
| Диапазон регулировки, %RH | 35...95 | | 30...90 |
| Гистерезис, %RH | 5 | | |
| Погрешность срабатывания, %RH | ±3 | | |
| Габаритные размеры (ШВГ), мм | 50x67x38 | 50x84x54,3 | 39x60x53,3 |
| Максимальное напряжение, В | AC 250 | | DC 24 |
| Максимальный ток, А | 5 | | 16 |
| Материал корпуса | пластик, UL94V-0 | | |
| Монтаж/Крепление | DIN-рейка, 35 мм | | |
| Электрическое подключение | до 2,5 мм ² (AWG14) | | |
| Рабочая температура, °C | 0 ...+60 | | -25 ...+70 |
| Температура хранения, °C | -40 ...+60 | | -25 ...+70 |
| Степень защиты | IP20 | | |
| Срок службы, кол-во сраб. | > 50000 | | > 100000 |





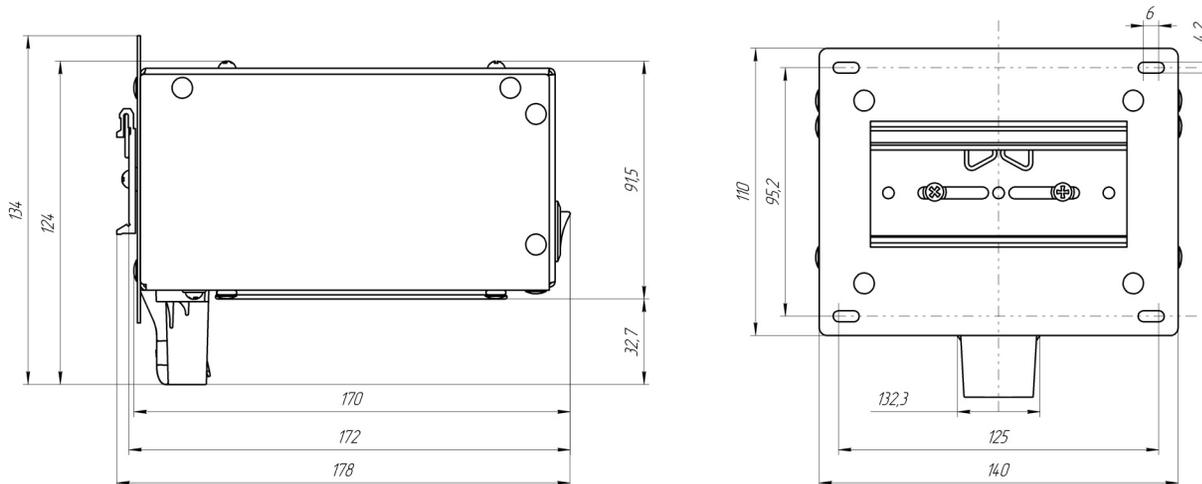
- Позисторный нагреватель
- Работа в разных режимах мощности нагрева
- Максимальная мощность нагрева до 2100 Вт
- Стальной корпус
- Компактный размер
- Монтаж на DIN-рейку или монтажную панель
- Встроенная клемма для удобного подключения

Нагреватели SNVS – самые мощные позисторные нагреватели с вентилятором в модельном ряду SILART.

Производительный осевой вентилятор осуществляет эффективный теплосъем с позисторного нагревателя, что обеспечивает старшей модели в линейке свыше 2кВт мощности нагрева. Младшая модель в линейке способна работать в одном из двух режимов обогрева, фактически совмещая в одном корпусе два различных нагревателя мощностью 1 650 и 1 200 Вт.

Универсальная конструкция нагревателя SNVS предусматривает как крепление на DIN-рейку с помощью надежного клипа, так и крепление на монтажную панель с помощью винтов.





| Модели | Мощность нагрева* (Режим 1), Вт | Мощность нагрева* (Режим 2), Вт | Номинальное напряжение, ВТ | Производ-сть, м ³ /ч | Максимальная сила тока, А | Габаритные размеры (ШВГ), мм |
|-------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| SNVS-160-10 | 1 650 | 1 200 | AC 230 | 137 | 14,2 | 143 x 134 x 178 |
| SNVS-210-00 | 2 100 | - | AC 230 | 231,4 | 14,2 | 143 x 134 x 178 |

* Достигается при Токр = 5 °С и может отличаться в пределах ±10%.





- Позисторный нагреватель
- Мощность нагрева от 80 до 800 Вт
- Диапазон напряжений от 12 до 230 В AC/DC
- Три типоразмера: SNV-4 / SNV-6 / SNV-8
- Высокотемпературный негорючий пластик (PPS)
- Компактный размер
- Температура на корпусе не выше 100 °С
- Простой монтаж на DIN рейку
- Надежный фиксатор провода

Нагреватели с вентилятором серии SNV – нагреватели российского производства, разработанные с учетом основных потребностей заказчика и применением новейших технологий проектирования. Корпуса изготовлены из термостойкого конструкционного пластика (температура плавления выше 320 °С), соответствующего стандарту UL-94 V0.

Конструкция крепления на DIN рейку дает возможность произвольно ориентировать нагреватель внутри шкафа и легко проводить монтаж даже при отрицательных температурах. Отлично зарекомендовавший себя нагревательный PTC элемент обладает свойством саморегулирования потребляемого тока в зависимости от собственной температуры, что обеспечивает высокую пожаробезопасность и экономичность работы устройства.

Широкая номенклатура тепловентиляторов SNV позволяет подобрать устройство для обогрева практически любого оборудования для любых условий эксплуатации.



Нагреватели с вентилятором SNV



| Модели | SNV-408-100 | SNV-408-110 | SNV-412-100 | SNV-412-110 | SNV-424-100 | SNV-408-200 | SNV-412-200 | SNV-424-200 | SNV-409-220 | SNV-415-220 | SNV-424-220 | SNV-615-000 | SNV-620-000 | SNV-625-000 | SNV-635-000 | SNV-640-000 | SNV-633-220 | SNV-633-440 | SNV-845-000 | SNV-860-000 | SNV-880-000 | SNV-880-440 | |
|--|------------------------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| Номинальное напряжение вентилятора, В | DC 12 | | | | DC 24 | | | | AC 230 | | | | DC 24 | DC 48 | AC 230 | | | | DC 48 | | | | |
| Номинальное напряжение нагревателя, В | AC/DC 110-230 | DC 12 | AC/DC 110-230 | DC 12 | AC/DC 110-230 | | | | DC 24 | | | | AC 230 | | | | DC 24 | DC 48 | AC 230 | | | | DC 48 |
| Габаритные размеры без DIN-клипа (ШВГ), мм | 46 x 66 x 53 | | | | | | | | | | | 75 x 99 x 70 | | | | 99 x 126 x 93 | | | | | | | |
| Мощность нагрева*, Вт | 80 | 80 | 120 | 120 | 240 | 80 | 120 | 240 | 90 | 150 | 240 | 150 | 200 | 250 | 350 | 400 | 330 | 330 | 450 | 600 | 800 | 800 | |
| Производительность, м³/ч | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 32 | 32 | 80 | 80 | 80 | 82 | |
| Макс. сила тока вентилятора, А | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | |
| Макс. сила тока нагревателя, А | 2,5 | 24 | 2,5 | 24 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 12 | 12 | 18 | 3,5 | 4 | 3,5 | 4 | 4 | 20 | 15 | 3,5 | 6 | 6 | 25 | |
| Монтаж | на DIN рейку, 35 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Материал корпуса | термостойкий пластик PPS, UL94 V-0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Степень защиты | IP20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Срок службы | 70000 ч | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Достигается при $T_{окр} = 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ и может отличаться в пределах $\pm 10\%$.





Позисторный нагреватель

Номинальная мощность: от 25 до 300 Вт

Максимальная температура поверхности: от 62 до 210 °С

Подключение: провод или пружинная клемма

Произвольное монтажное положение DIN клипа

Ряд низкотемпературных моделей

Диапазон рабочих температур: от -40 до +80 °С

Опция: анодирование в черный цвет

Российские конвекционные нагреватели SILART серии SNB разработаны для обогрева устройств, работающих при низких температурах в суровых климатических условиях. Данные нагреватели обладают повышенной теплоотдачей, которая обусловлена специальной формой анодированного профиля, разработанной с применением технологии «конвекционных секций», обеспечивающих высокую скорость циркуляции воздуха. В сочетании с большой эффективной площадью радиатора такое решение позволяет добиться максимальной эффективности нагрева, сохраняя небольшие габаритные размеры изделия.

Нагревательные элементы позисторного типа, применяемые в конвекционных нагревателях SILART, делают процесс нагрева экономичным и пожаробезопасным. Исполнение с термостойкой пружинной клеммой упрощает подключение нагревателя.

Помимо этого, к явным преимуществам конвекционных нагревателей SILART можно отнести широкий диапазон мощностей и возможность установки DIN-клипа на любой высоте как на широкой, так и на узкой стороне нагревателя.



Конвекционные нагреватели SNB



| Модели | SNB-030-000 | SNB-050-000 | SNB-052-000 | SNB-060-000 | SNB-080-100 | SNB-100-300 | SNB-120-300 | SNB-150-300 | SNB-180-500 | SNB-210-500 | SNB-250-500 | SNB-300-600 | SNB-030-010 | SNB-050-010 | SNB-052-010 | SNB-060-010 | SNB-080-110 | SNB-100-310 | SNB-120-310 | SNB-150-310 | SNB-180-510 | SNB-210-510 | SNB-250-510 | SNB-300-610 | | | |
|--------------------------------|------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|---------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-----|--|--|
| Мощность нагрева, Вт* | 25 | 45 | 40-45 | 60 | 75 | 100 | 120 | 150 | 175 | 210 | 250 | 300 | 25 | 45 | 40-45 | 60 | 75 | 100 | 120 | 150 | 175 | 210 | 250 | 300 | | | |
| Макс. темп. на поверхности, °C | 62 | 105 | 95 | 130 | 130 | 135 | 150 | 155 | 155 | 180 | 200 | 210 | 62 | 105 | 130 | 130 | 130 | 135 | 150 | 155 | 155 | 180 | 200 | 210 | | | |
| Электрическое подключение | Клемма пружинная | | | | | | | | | | | | Провод, 450 мм, 2x20 AWG | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочее напряжение, В | AC/DC 110-230 | AC/DC 12-24 | AC/DC 110-230 | | | | | | | | | | | | AC/DC 12-24 | AC/DC 110-230 | | | | | | | | | | | |
| Раб. темпер., °C | -40 ... +80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Габаритные размеры (ШВГ) | 85 x 40 x 100 | | | 85 x 40 x 120 | 85 x 40 x 160 | | | 85 x 40 x 215 | | | 85 x 40 x 250 | 85 x 40 x 60 | | | 85 x 40 x 80 | 85 x 40 x 120 | | | 85 x 40 x 175 | | | 85 x 40 x 210 | | | | | |
| Монтаж/Крепление | На DIN рейку, 35 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Материал корпуса | Алюминий анодированный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вес, кг | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | | |
| Степень защиты | IP20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Достигается при $T_{окр} = 5\text{ °C}$ и может отличаться в пределах $\pm 10\%$.





Позисторный нагреватель

Сверхкомпактный профиль (толщина — 23 мм)

Номинальная мощность: от 10 до 140 Вт

Максимальная температура поверхности: от 52 до 185 °С

Подключение через провод

Произвольное монтажное положение DIN клипа

Ряд низкотемпературных моделей

Опция: анодирование в черный цвет

Российские конвекционные нагреватели SILART серии SNT обладают всеми преимуществами классических нагревателей SNB, но выполнены в новом профиле с уменьшенными габаритными размерами.

Сверхкомпактный профиль нагревателя толщиной 23 мм и возможность установки DIN-клипа на любой высоте как широкой, так и узкой стороны нагревателя, позволяют монтировать нагреватели «на ребро» и применять их в условиях сильно ограниченного пространства, где использование других нагревателей было бы невозможно.

Конвекционные нагреватели SNT разработаны для применения в суровых климатических условиях и позволяют добиваться максимальной эффективности нагрева при уменьшенных габаритных размерах изделия.

Нагревательные элементы позисторного типа, применяемые в конвекционных нагревателях SNT делают процесс нагрева экономичным и пожаробезопасным.





| Модели | SNT 010-010 | SNT-020-010 | SNT-024-010 | SNT-030-110 | SNT-032-010 | SNT-050-110 | SNT-060-210 | SNT-080-310 | SNT-100-410 | SNT-120-510 |
|--------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Мощность нагрева, Вт * | 10 | 20 | 20-22 | 30 | 25-30 | 50 | 60 | 75 | 100 | 120 |
| Макс. темп. на поверхности, °С | 52 | 94 | 95 | 100 | 110 | 140 | 152 | 158 | 165 | 186 |
| Электрическое подключение | Провод, 450 мм, 2x20 AWG | | | | | | | | | |
| Рабочее напряжение, В | AC/DC 110-230 | | AC/DC 24-48 | AC/DC 110-230 | AC/DC 12-24 | AC/DC 110-230 | | | | |
| Раб. температур., °С | -40 ... +80 | | | | | | | | | |
| Габаритные размеры (ШВГ) | 65 x 23 x 60 | | | 65 x 23 x 80 | 65 x 23 x 60 | 65 x 23 x 80 | 65 x 23 x 100 | 65 x 23 x 120 | 65 x 23 x 150 | 65 x 23 x 175 |
| Монтаж | На DIN рейку, 35 мм | | | | | | | | | |
| Материал корпуса | Алюминий анодированный | | | | | | | | | |
| Вес, кг | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,16 | 0,16 | 0,17 | 0,2 | 0,24 | 0,3 | 0,38 |
| Степень защиты | IP20 | | | | | | | | | |

* Достигается при $T_{окр} = 5^\circ\text{C}$ и может отличаться в пределах $\pm 10\%$.





Для внутреннего монтажа

Диапазон холодопроизводительности: 450 ... 5700 Вт

Диапазон температур окружающей среды: 0 ... +55 °С

Степень защиты: IP54

Хладагент: R134a

Контроллер на лицевой панели

Корпус: нержавеющая сталь

Опция: энергоэффективный фрикулинг

Опция: порошковая окраска RAL 7035

Серия промышленных кондиционеров SILART NDU для монтажа в помещениях поможет защитить оборудование в шкафу управления и автоматики от воздействия высоких температур.

Кондиционеры серии NDU оборудованы контроллерами на лицевой стороне, имеют степень защиты IP54 и предназначены для установки внутри помещений с диапазоном температур окружающей среды от 0 до +55 °С.

Опциональная система умного экономичного охлаждения (фрикулинг) позволит охлаждать шкаф без включения компрессора при наличии холодного воздуха снаружи.





| Модель | NDU-0500-000 | NDU-1000-000 | NDU-1700-000 | NDU-2700-000 | NDU-3700-000 | NDU-5700-000 |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Тип монтажа | в помещениях | | | | | |
| Холодопр-сть L35L35, Вт | 450 | 1000 | 1700 | 2700 | 3700 | 5700 |
| Номин. потребл. мощн. L35L35, Вт | 312 | 530 | 740 | 950 | 880 | 1280 |
| Диапазон темп. окруж. среды, °С | -0 ... +55 | | | | | |
| Параметры эл. сети, В-ф-Гц | 230-1-50/60 | | | | 380/415-3-50/60 | |
| Максимальная сила тока, А | 2,3 | 3,4 | 4,4 | 5,8 | 3,6 | 4,2 |
| Рабочая сила тока, А | 1,6 | 2,4 | 3,4 | 4,3 | 2,2 | 3,2 |
| Тип хладагента | R 134a | | | | | |
| Степень защиты | IP54 | | | | | |
| Габаритные размеры (ШВГ), мм | 230 x 530 x 200 | 350 x 750 x 225 | 400 x 950 x 250 | 400 x 950 x 275 | 450 x 1050 x 285 | 480 x 1200 x 400 |
| Вес, кг | 19 | 30 | 40 | 45 | 57 | 82 |





Для уличного монтажа

Диапазон холодопроизводительности: 450 ... 3700 Вт

Диапазон температур окружающей среды: -40 ... +55 °С

Степень защиты: IP65

Хладагент: R134a

Корпус: порошковая окраска RAL 7035

Опция: энергоэффективный фрикулинг

Опция: корпус из нержавеющей стали

Серия промышленных кондиционеров SILART OTU для уличного монтажа поможет защитить оборудование в шкафу управления и автоматики от воздействия высоких температур.

Кондиционеры серии OTU имеют скрытый контроллер, антивандальное исполнение и предназначены для эксплуатации при диапазоне температур от -40 до +55 °С.

Оptionальная система умного экономичного охлаждения (фрикулинг) позволит охлаждать шкаф без включения компрессора при наличии холодного воздуха снаружи.





| Модель | OTU-0500-000 | OTU-1000-000 | OTU-1700-000 | OTU-2700-000 | OTU-3700-000 |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Тип монтажа | уличный | | | | |
| Холодопр-сть L35L35, Вт | 450 | 1000 | 1700 | 2700 | 3700 |
| Номин. потребл. мощн. L35L35, Вт | 312 | 690 | 740 | 950 | 1870 |
| Диапазон темп. окруж. среды, °C | -40 ... +55 | | | | |
| Параметры эл. сети, В-ф-Гц | 230-1-50/60 | | | | 380-3-50/60 |
| Максимальная сила тока, А | 2,3 | 3,4 | 4,4 | 5,8 | 6,3 |
| Рабочая сила тока, А | 1,6 | 2,4 | 3,4 | 4,3 | 2,2 |
| Тип хладагента | R 134a | | | | |
| Степень защиты | IP65 | | | | |
| Габаритные размеры (ШВГ), мм | 320 x 650 x 200 | 350 x 750 x 230 | 400 x 950 x 255 | 400 x 950 x 275 | 450 x 1053 x 290 |
| Вес, кг | 19 | 35 | 40 | 45 | 57 |





Монтаж на крышу шкафа

Диапазон холодопроизводительности: 450 ... 5700 Вт

| Модели | NTU-1000-000 | NTU-1700-000 | NTU-2700-000 | NTU-3700-000 | NTU-5700-000 |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Тип монтажа | крышный | | | | |
| Холодопр-сть L35L35, Вт | 1000 | 1700 | 2700 | 3700 | 5700 |
| Номин. потребл. мощн. L35L35, Вт | 530 | 740 | 950 | 1870 | 2430 |
| Диапазон темп. окруж. среды, °C | 0 ... +55 | | | | |
| Параметры эл. сети, В-ф-Гц | 230-1-50/60 | | | 380-3-50/60 | |
| Максимальная сила тока, А | 3,4 | 4,4 | 5,8 | 3,6 | 4,2 |
| Рабочая сила тока, А | 2,4 | 3,4 | 4,3 | 2,2 | 3,2 |
| Тип хладагента | R 134a | | | | |
| Степень защиты | IP54 | | | | |
| Габаритные размеры (ШВГ), мм | 310 x 350 x 647 | 480 x 645 x 400 | 480 x 645 x 400 | 475 x 754 x 450 | 500 x 920 x 520 |
| Вес, кг | 30 | 41 | 45 | 57 | 82 |



Системы охлаждения электронных киосков и терминалов



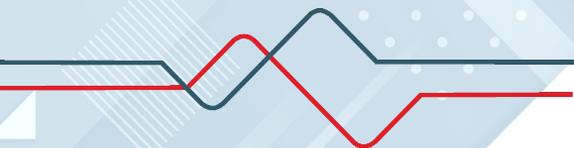
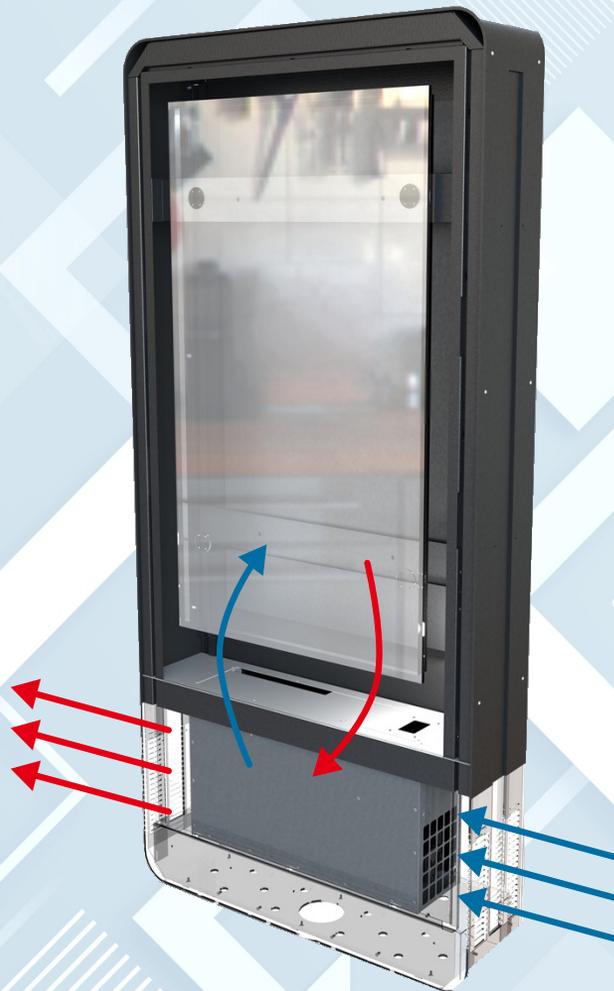
1000 Вт



1700 Вт



2700 Вт



Вентиляторные блоки SVB (монтаж в шкаф)



Производительность от 320 до 579 м³/ч
 Встроенный термостат
 Модели с двумя и тремя вентиляторами
 Диапазон напряжений от 12 до 230 В AC/DC
 Монтаж в стойку 19" или крышу/стену/дверь шкафа
 Серый или черный цвет корпуса

| Модели | SVB-301-00 | SVB-301-01 | SVB-311-10 | SVB-311-11 | SVB-321-10 | SVB-321-11 | SVB-341-10 | SVB-341-11 | SVB-201-00 | SVB-201-01 | SVB-211-10 | SVB-211-11 | SVB-221-10 | SVB-221-11 | SVB-241-10 | SVB-241-11 |
|---------------------------------------|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Количество вентиляторов, шт. | 3 | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| Номинальное напряжение, В | AC 230 | DC 12 | DC 24 | DC 48 | AC 230 | DC 12 | DC 24 | DC 48 | AC 230 | DC 12 | DC 24 | DC 48 | AC 230 | DC 12 | DC 24 | DC 48 |
| Производительность, м ³ /ч | 480 | 579 | | | | 320 | 386 | | | | | | | | | |
| Режимы работы | включен постоянно/автоматический | | | | | | | | | | | | | | | |
| Температура включ./выключ., °C | +28/+35 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность, Вт | 63 | 23 | 24 | 26 | 42 | 15 | 16 | 17 | | | | | | | | |
| Способ монтажа | в основание, крышу или дверь шкафа | | | | | | | | | | | | | | | |
| Способ электроподключения | разъем | провод | | | | разъем | провод | | | | | | | | | |
| Габаритные размеры (ШВГ), мм | 400 x 44 x 176 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Срок службы, ч | 50000 | 70000 | | | | 50000 | 70000 | | | | | | | | | |
| Цвет: серый RAL 7035/черный RAL 9005 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |





Вентиляторные модули SILART серии SVB предназначены для отвода горячего воздуха от компонентов климатических, телекоммуникационных шкафов и стоек.

Серия вентиляторных модулей SVB отличается универсальностью способов монтажа - устройства разработаны как для монтажа в направляющие 19" рэковых стоек, так и для установки на крышу, в дверь или стенку шкафа.

Трёхпозиционный переключатель позволяет выбрать один из трёх режимов работы вентиляторного модуля: включен постоянно, выключен или включен через встроенный термостат с фиксированной уставкой на включение при 35°C и выключение при 28 °C.

| Модели | SVB-300-00 | SVB-300-01 | SVB-310-10 | SVB-310-11 | SVB-320-10 | SVB-320-11 | SVB-340-10 | SVB-340-11 | SVB-200-00 | SVB-200-01 | SVB-210-10 | SVB-210-11 | SVB-220-10 | SVB-220-11 | SVB-240-10 | SVB-240-11 |
|--------------------------------------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Количество вентиляторов, шт. | 3 | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| Номинальное напряжение, В | AC 230 | DC 12 | DC 24 | DC 48 | AC 230 | DC 12 | DC 24 | DC 48 | AC 230 | DC 12 | DC 24 | DC 48 | AC 230 | DC 12 | DC 24 | DC 48 |
| Производительность, м³/ч | 480 | 579 | | | | 320 | 386 | | | | | | | | | |
| Режимы работы | включен постоянно/автоматический | | | | | | | | | | | | | | | |
| Температура включ./выключ., °C | +28/+35 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность, Вт | 63 | 23 | 24 | 26 | 42 | 15 | 16 | 17 | | | | | | | | |
| Способ монтажа | в стойку 19" | | | | | | | | | | | | | | | |
| Способ электроподключения | разъем | провод | | | | разъем | провод | | | | | | | | | |
| Габаритные размеры (ШВГ), мм | 415 x 45 x 220 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Срок службы, ч | 50000 | 70000 | | | | 50000 | 70000 | | | | | | | | | |
| Цвет: серый RAL 7035/черный RAL 9005 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

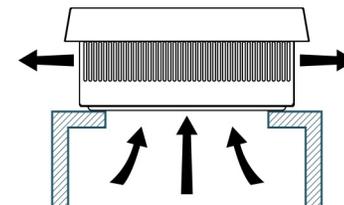




- Воздушный поток: от 346 до 1781 м³ в час
- Исполнение с фильтром (IP54) и без (IP22)
- Герметичный уплотнитель
- Кабель подключения 3 метра
- Корпус из фосфатированной стали с порошковой окраской
- Трафарет под монтажный вырез в комплекте

Конструктивные особенности крышного вентилятора GRM позволяют исключить нежелательные паразитные воздушные потоки, утечки и обеспечивают максимальную эффективность охлаждения. Герметичный пенополиуретановый уплотнитель обеспечивает плотное прилегание вентилятора к корпусу охлаждаемого оборудования.

Повышенная надежность обеспечивается исполнением ключевых силовых элементов конструкции из высококачественной оцинкованной стали 1,5 мм.



| Модели | GRM-190-00 | GRM-190-01 | GRM-220-00 | GRM-220-01 | GRM-250-00 | GRM-250-01 | GRM-280-00 | GRM-280-01 |
|---------------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|
| Производительность, м ³ /ч | 495 | 346 | 778 | 500 | 1220 | 850 | 1781 | 1400 |
| Номинальное напряжение, В | 230 AC | | | | | | | |
| Класс очистки воздуха | - | G3 | - | G3 | - | G3 | - | G3 |
| Степень защиты вент./шкафа | IP44/IP22 | IP44/IP54 | IP44/IP22 | IP44/IP54 | IP44/IP22 | IP44/IP54 | IP44/IP22 | IP44/IP54 |
| Габаритные размеры (ШВГ), мм | 351 x 137 x 351 | | | | 440 x 180 x 440 | | | |
| Монтажный вырез, мм | 239 x 239 | | | | 280 x 280 | | | |
| Потребляемая мощность, Вт | 85 | | 90 | | 132 | | 200 | |



Охлаждение без использования хладагента (эффект Пельтье)

Холодопроизводительность: от 120 до 380 Вт

Компактный размер

Низкий уровень шума

Не требует специального обслуживания

Минимальные требования к пространственной ориентации при монтаже

Основными достоинствами модулей Пельтье являются простота их конструкции, компактность и отсутствие чувствительных к вибрациям и пространственной ориентации компонентов. За счет этого термоэлектрические охладители SILART, принцип действия которых основан на эффекте Пельтье, являются надежным решением для охлаждения устройств в любом оборудовании, особенно там, где в силу плотной компоновки, установка классических кондиционеров затруднительна.

| Модели | ТАА-100-24 | ТАА-100-48 | ТАА-200-24 | ТАА-200-48 | ТАА-300-24 | ТАА-300-48 | ТАА-400-24 | ТАА-400-48 |
|--|---------------------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| Холодопроизводительность при $\Delta T=0$, Вт | 120 | | 210 | | 300 | | 380 | |
| Габаритные размеры (ШВГ), мм | 133 x 250 x 172 | | 180 x 400 x 202 | | 180 x 450 x 206 | | 210 x 226 x 500 | |
| Номинальное напряжение, В | 24 | 48 | 24 | 48 | 24 | 48 | 24 | 48 |
| Макс. пусковой ток термоэлемента, А | 10 | 6 | 16 | 8 | 26 | 13 | 25 | 15 |
| Рабочая сила тока термоэлемента, А | 7 | 3,5 | 12 | 6 | 20 | 10 | 23 | 11,5 |
| Рабочая сила тока вентилятора (наружного/внутреннего), А | 0,6/0,2 | 0,3/0,1 | 1,4/0,6 | 0,5/0,3 | 2/0,7 | 1/0,4 | 2/1,4 | 1/0,5 |
| Электрическое подключение | Клеммная колодка винтовая | | | | | | | |
| Рабочая температура, °С | -10 ... +70 | | | | | | | |
| Температура хранения, °С | -40 ... +70 | | | | | | | |
| Относительная влажность, % | 5 -95 | | | | | | | |
| Степень защиты | IP55 | | | | | | | |





- Легкий монтаж без дополнительного крепежа
- Типовые монтажные размеры
- Простая замена фильтрующего материала без демонтажа
- Вентилятор на подшипнике качения
- Работа на вдув или на выдув
- Соответствует стандарту UL94V-0
- Исполнение IP54 или IP55

Фильтрующие вентиляторы SILART серии SLV разработаны с применением новейших технологий проектирования, специально для эксплуатации в сложных климатических условиях и использования в различных отраслях промышленности.

Геометрические параметры лопастей подбираются индивидуально для каждой модели, исходя из принципа достижения максимального КПД во всех режимах работы. Дополнительная проверка на балансировку исключает вибрации крыльчатки, что обеспечивает большой ресурс опор вращения и фиксирующих элементов.

Все фильтрующие вентиляторы SILART производятся с применением шариковых подшипников, что обеспечивает долговечность изделия и возможность эксплуатации в широком диапазоне температур.





| Модели | SLV-1000 | SLV-1100 | SLV-1110 | SLV-1120 | SLV-1140 | SLV-1101 | SLV-1111 | SLV-1121 | SLV-1141 | SLV-1500 | SLV-1510 | SLV-1520 | SLV-1530 | SLV-1540 | SLV-1501 | SLV-1511 | SLV-1521 | SLV-1531 | SLV-1541 | |
|------------------------------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Производительность, м³/ч | 16 | 34 | 39 | 45 | 52 | 30 | 35 | 41 | 48 | 65 | 78 | 78 | 65 | 78 | 59 | 71 | 71 | 59 | 71 | |
| Номинальное напряжение, В | AC 230 | AC 230 | DC 12 | DC 24 | DC 48 | AC 230 | DC 12 | DC 24 | DC 48 | AC 230 | DC 12 | DC 24 | AC 380 | DC 48 | AC 230 | DC 12 | DC 24 | AC 380 | DC 48 | |
| Габаритные размеры (ШВГ), мм | 119x119x60,5 | | | | | | | | | 152x152x73 | | | | | | | | | | |
| Монтажный вырез | 92x92 | | | | | | | | | 125x125 | | | | | | | | | | |
| Механизм открытия фильтра | откидной (с помощью инструмента) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность, Вт | 15 | 4,5 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 4,5 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 21 | 7,92 | 8,16 | 21 | 8,64 | 21 | 7,92 | 8,16 | 21 | 8,64 | |
| Степень защиты | IP 54 | | | | | IP 55 | | | | | IP54 | | | | | IP55 | | | | |
| Класс очистки | G3 | | | | | G4 | | | | | G3 | | | | | G4 | | | | |
| Рабочая температура, °C | -10...+45 | -10...+70 | -10...+70 | -10...+70 | -10...+70 | -10...+70 | -10...+70 | -10...+70 | -10...+70 | -10...+70 | -20...+45 | -10...+70 | -10...+70 | -10...+45 | -10...+70 | -20...+45 | -10...+70 | -10...+70 | -10...+45 | -10...+70 |
| Тип подшипника | качения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Фильтрующие вентиляторы NLV (IP54)



Исполнение по типу "слайдера" для быстрой замены фильтра
 Простой монтаж без дополнительного крепежа
 Типовые монтажные размеры
 Вентилятор на подшипнике качения
 Работа на вдув или на выдув
 Исполнение IP54 или IP55

| Модель | NLV-1000 | NLV-1100 | NLV-1110 | NLV-1120 | NLV-1140 | NLV-1500 | NLV-1510 | NLV-1520 | NLV-1530 | NLV-1540 | NLV-2000 | NLV-2010 | NLV-2020 | NLV-2030 | NLV-2040 | NLV-2500 | NLV-2520 | NLV-2600 | NLV-3000 | NLV-3100 |
|---------------------------|----------------------|-------------|----------|----------|----------|-------------|-------------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| Производительность, м³/ч | 16 | 34 | 39 | 45 | 52 | 65 | 78 | 78 | 65 | 78 | 105 | 120 | 120 | 105 | 120 | 210 | 280 | 280 | 500 | 800 |
| Номинальное напряжение, В | AC 230 | | DC 12 | DC 24 | DC 48 | AC 230 | DC 12 | DC 24 | AC 380 | DC 48 | AC 230 | DC 12 | DC 24 | AC 380 | DC 48 | AC 230 | DC 24 | AC 230 | | |
| Габар. размеры (ШВГ), мм | 106x106x62 | | | | | 150x150x75 | | | | | 204x204x108 | | | | | 250x250x124 | | 250x250x90 | 324x324x132 | 324x324x117 |
| Монтажный вырез, мм | 92x92 | | | | | 125x125 | | | | | 177x177 | | | | | 223x223 | | | 291x291 | |
| Механизм открытия фильтра | раздвижной (слайдер) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип подшипника | качения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность, Вт | 15 | 4,5 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 21 | 7,92 | 8,16 | 21 | 8,64 | 21 | 7,92 | 8,16 | 21 | 8,64 | 34 | 31,2 | 50 | 50 | 126 |
| Степень защиты | IP 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Класс очистки воздуха | G3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочая температура, °C | -10 ... +45 | -10 ... +70 | | | | -20 ... +45 | -10 ... +70 | | | -10 ... +45 | -10 ... +70 | -20 ... +45 | -10 ... +70 | | -10 ... +45 | -10 ... +70 | -10 ... +45 | | | -10 ... +65 |



Фильтрующие вентиляторы SILART серии NLV обладают всеми преимуществами фильтрующих вентиляторов серии SLV, но выполнены по типу "слайдера", что позволяет легко провести замену фильтрующего материала без использования дополнительных инструментов и приспособлений, сдвинув фильтрующую решетку вентилятора вверх рукой.

Все фильтрующие вентиляторы SILART производятся с применением шариковых подшипников, что обеспечивает долговечность изделия и возможность эксплуатации в широком диапазоне температур. Геометрические параметры лопастей подбираются индивидуально для каждой модели для достижения максимального КПД во всех режимах работы, а дополнительная проверка на балансировку исключает вибрации крыльчатки.

| Модель | NLV-1101 | NLV-1111 | NLV-1121 | NLV-1141 | NLV-1501 | NLV-1511 | NLV-1521 | NLV-1531 | NLV-1541 | NLV-2001 | NLV-2011 | NLV-2021 | NLV-2031 | NLV-2041 | NLV-2501 | NLV-2521 | NLV-2601 | NLV-3001 | NLV-3101 | |
|---------------------------|----------------------|----------|----------|----------|-------------|-------------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|--|
| Производительность, м³/ч | 30 | 35 | 41 | 48 | 59 | 71 | 71 | 59 | 71 | 96 | 110 | 110 | 96 | 110 | 193 | 257 | 255 | 475 | 736 | |
| Номинальное напряжение, В | AC 230 | DC 12 | DC 24 | DC 48 | AC 230 | DC 12 | DC 24 | AC 380 | DC 48 | AC 230 | DC 12 | DC 24 | AC 380 | DC 48 | AC 230 | DC 24 | AC 230 | | | |
| Габар. размеры (ШВГ), мм | 106 x 106 x 61 | | | | 150x150x75 | | | | | 204x204x108 | | | | | 250x250x124 | | 250x250x90 | 326x326x132 | 326x326x117 | |
| Монтажный вырез, мм | 92x92 | | | | 125x125 | | | | | 177x177 | | | | | 223x223 | | 291x291 | | | |
| Механизм открытия фильтра | раздвижной (слайдер) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип подшипника | качения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность, Вт | 4,5 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 21 | 7,92 | 8,16 | 21 | 8,64 | 21 | 7,92 | 8,16 | 21 | 8,64 | 34 | 31,2 | 50 | 50 | 126 | |
| Степень защиты | IP 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Класс очистки воздуха | G4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочая температура, °C | -10 ... +70 | | | | -20 ... +45 | -10 ... +70 | | | -10 ... +45 | -10 ... +70 | -20 ... +45 | -10 ... +70 | | -10 ... +45 | -10 ... +70 | -10 ... +45 | | | -10 ... +65 | |





- Простой монтаж в «один клик»
- Фильтрующий элемент многоразового использования
- Высокая степень пылезащиты
- Большая пылеёмкость фильтрующего материала
- Модели для шкафов внутреннего и уличного монтажа

Выходные фильтры SILART серий SLF и NLF разработаны специально для применения вместе с фильтрующими вентиляторами SLV и NLV и выпускаются под пять типовых монтажных размеров в двух модификациях - с классами защиты IP54 и IP55.

Все выходные фильтры SILART имеют многоразовый фильтрующий элемент большой пылеёмкости, который легко меняется без демонтажа изделия.

Фильтрующие решетки серии NLF выполнены по типу "слайдера", что позволяет провести замену фильтрующего материала без использования дополнительных инструментов и приспособлений, сдвинув фильтрующую решетку вентилятора рукой вверх.



Выходные фильтры SLF и NLF (IP54 и IP55)



| Модели | NLF-100 | NLF-150 | SLF-150 | NLF-200 | NLF-250 | NLF-300 | NLF-101 | NLF-151 | SLF-151 | NLF-201 | NLF-251 | NLF-301 |
|---------------------------------------|--|--|--|--|------------------------------|--------------------|--|--|--|--|------------------------------|--------------------|
| Размеры, мм | 106 x 106 x 31 | 150 x 150 x 32 | 152 x 152 x 29 | 204 x 204 x 32 | 250 x 250 x 33 | 326 x 326 x 33 | 106 x 106 x 31 | 150 x 150 x 32 | 152 x 152 x 29 | 204 x 204 x 32 | 250 x 250 x 33 | 326 x 326 x 33 |
| Монтажный вырез | 92 x 92 | 125 x 125 | | 177 x 177 | 223 x 223 | 291 x 291 | 92 x 92 | 125 x 125 | | 177 x 177 | 223 x 223 | 291 x 291 |
| Класс защиты | IP 54 | | | | | | IP 55 | | | | | |
| Класс очистки | G3 | | | | | | G4 | | | | | |
| Для работы с фильтрующим вентилятором | NLV-1000, NLV-1010, NLV-1100, NLV-1120, NLV-1140 | NLV-1500, NLV-1510, NLV-1520, NLV-1530, NLV-1540 | SLV-1500, SLV-1510, SLV-1520, SLV-1530, SLV-1540 | NLV-2000, NLV-2010, NLV-2020, NLV-2030, NLV-2040 | NLV-2500, NLV-2520, NLV-2600 | NLV-3000, NLV-3100 | NLV-1101, NLV-1111, NLV-1121, NLV-1141 | NLV-1501, NLV-1511, NLV-1521, NLV-1531, NLV-1541 | SLV-1501, SLV-1511, SLV-1521, SLV-1531, SLV-1541 | NLV-2001, NLV-2011, NLV-2021, NLV-2031, NLV-2041 | NLV-2501, NLV-2521, NLV-2601 | NLV-3001, NLV-3101 |





Воздушный поток: от 32 до 1865 м³/час
Вентиляторы переменного и постоянного тока
На подшипнике качения
На подшипнике скольжения



Осевые вентиляторы SILART предназначены для охлаждения теплочувствительных компонентов и организации принудительной циркуляции воздуха внутри электротехнических, телекоммуникационных шкафов, терминалов и других подобных устройств. Номенклатура вентиляторов SILART охватывает все стандартные размеры и включает в себя варианты исполнения с двигателями постоянного и переменного токов для различных значений питающего напряжения.

Надежные подшипники, применяемые в качестве опор вала, обеспечивают вентилятору большой ресурс и широкий диапазон рабочих температур, а геометрия лопастей обеспечивает оптимальные аэродинамические характеристики крыльчатки.

Все вентиляторы SILART проходят строгий технический контроль, при их производстве применяются высококачественные материалы, соответствующие всем действующим стандартам.



Осевые вентиляторы G



| Модели | G0825-A22X-7PBHL | G0925-A22X-6PBHL | G1225-A22X-7PBHL | G1238-A22X-5PSHL | G1238-A22X-5PBHL | G1238-A38X-5PBHL | G1750-A22X-5PBHL | G2260-A22C-5PBHL | G2880-A22C-7MBHT | G0825-A22X-7PSHL | G0838-A22X-7PBHL | G0825-D12X-7PBHL | G0825-D24X-7PBHL | G0825-D48X-7PBHL | G1238-D12X-7PBHL | G1238-D24X-7PBHL | G1238-D48X-7PBHL | G1750-D24X-7PBHL | G1238-A22E-7PBSL | G1238-A22X-5PBHT | |
|------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| Производительность, м³/ч | 32 | 51 | 108 | 141 | 137 | 141 | 323 | 730 | 1775 | 32 | 39 | 78 | 85,6 | 104 | 203 | 225 | 216 | 462 | 231 | 148 | |
| Номинальное напряжение, В | 230 AC | | | | | 380 AC | 230 AC | | | | | 12 DC | 24 DC | 48 DC | 12 DC | 24 DC | 48 DC | 24 DC | 230 AC | | |
| Габаритные размеры (ШВГ), мм | 80 x 80 x 25 | 92 x 92 x 25 | 120 x 120 x 25 | 120 x 120 x 38 | | | 172 x 150 x 51 | D=222, 60 | 280 x 280 x 80 | 80 x 80 x 25 | 80 x 80 x 38 | 80 x 80 x 25 | | | 120 x 120 x 38 | | | 172 x 150 x 51 | 120 x 120 x 38 | | |
| Тип подшипника | качения | | | скольжения | качения | | | | | скольжения | качения | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность, Вт | 16 | 15 | 14 | 21 | 21 | 26 | 32 | 62 | 126 | 16 | 11 | 2,64 | 3,6 | 4,8 | 62 | 8,4 | 7,68 | 16,8 | 15 | 17 | |
| Материал корпуса | металл | | | | | | | | | | | пластик | | | | | | | | металл | |
| Материал крыльчатки | пластик | | | | | | | | металл | пластик | | | | | | | | | | | |
| Степень защиты | IP44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Срок службы, ч | 50000 | | | | | | | | | | | 70000 | | | | | | | | 50000 | |





- Рабочее напряжение от 24 до 265 V AC/DC
- Магнитное или винтовое крепление
- Подключение через пружинную клемму или разъем
- Управление выключателем

Светодиодные светильники SILART серии LDN предназначены для освещения стационарных закрытых электротехнических шкафов. Светильники имеют удобное магнитное или винтовое крепление, управляются выключателем или датчиком движения и легко подключаются через встроенную пружинную клемму или разъем с винтовой клеммой.

| Модели | LDN-5012 | LDN-5112 | LDN-5022 | LDN-5122 | LDN-0012 | LDN-0112 | LDN-0022 | LDN-0122 | LDN-4012 | LDN-4112 | LDN-1012 | LDN-1112 |
|------------------------------|-----------------|----------|----------|----------|------------------|----------|----------|----------|-----------------|----------|------------------|----------|
| Номинальное напряжение, В | 48-265 AC/DC | | 24 VDC | | 48-265 AC/DC | | 24 VDC | | 48-265 AC/DC | | | |
| Способ подключения | разъем | | | | пружинная клемма | | | | разъем | | пружинная клемма | |
| Монтаж/крепление | магниты | винты | магниты | винты | магниты | винты | магниты | винты | магниты | винты | магниты | винты |
| Управление | выключатель | | | | | | | | датчик движения | | | |
| Габаритные размеры (ШВГ), мм | 351 x 34 x 32 | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность, Вт | 5 | | | | | | | | | | | |
| Световой поток, ЛМ | 400 | | | | | | | | | | | |
| Спектр излуч./цвет. темп., К | дневной / 6500 | | | | | | | | | | | |
| Тип источника/угол расс., ° | светодиод / 120 | | | | | | | | | | | |
| Срок службы, ч | 60000 | | | | | | | | | | | |
| Степень защиты | IP 20 | | | | | | | | | | | |





- Максимальная температура до 1100 °С
- Стойкий к высокой температуре корпус из стеатитовой керамики
- Модели на 2 и 3 полюса
- Сечение от 4 до 10 мм²

Высокотемпературные керамические клеммы серии STP разработаны для использования при температурах выше 800 °С и не теряют своих свойств при кратковременном воздействии температуры до 1100 °С.

Корпус керамических клемм выполнен из стеатитовой керамики, а материал контактной группы - из сплава ЛС59-2. Использование таких материалов обеспечивает надежное соединение без снижения проводимости даже при высокой температуре, что позволяет избежать замены клеммы даже после кратковременного воздействия температуры, значительно превышающей рабочую.

| Модели | STP-2040 | STP-3040 | STP-2060 | STP-3060 | STP-2100 | STP-3100 |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Количество полюсов | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Сечение, мм ² | 4 | | 6 | | 10 | |
| Корпус | Стеатитовая керамика | | | | | |
| Материал контактной группы | ЛС59-2 | | | | | |
| Тип зажима | Винтовой | | | | | |
| Максимальная температура, °С | 850 | | | | | |
| Макс. температура (кратк. возд.), °С | 1100 | | | | | |
| Рабочее напряжение, В | 400 | | | | | |
| Рабочая сила тока, А | 32 | | 41 | | 57 | |
| Габаритные размеры (ШВГ), мм | 21 x 16 x 18 | 33 x 16 x 18 | 24 x 21 x 22 | 38 x 21 x 22 | 34 x 23 x 31 | 53 x 23 x 31 |

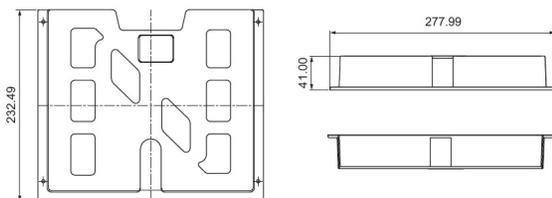




Удобное хранение документации

Надежное крепление на клейкую ленту М3 или винты

Вместительный объем кармана



SAN-001

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Габаритные размеры (ШВГ), мм | 278 x 234 x 40 |
| Материал | пластик |
| Формат документа | A4 |
| Монтаж | винты и/или клейкая лента |
| Цвет | RAL 7035 |
| Максимальный вес, кг | 5 |



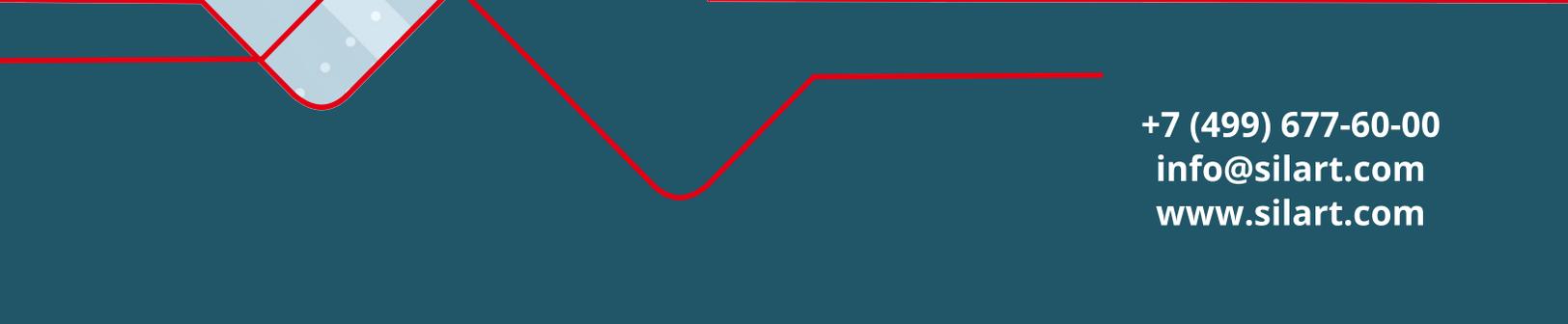
Продукция SILART доступна к заказу через сеть официальных дистрибьюторов в России, Белоруссии и Казахстане.

Отсканируйте QR-код с помощью камеры мобильного телефона или найдите ближайший к вам магазин с продукцией SILART на сайте в разделе Контакты -> Где купить (silart.com/where-to-buy).



Москва
Московская область
Алматы
Альметьевск
Белгород
Воронеж
Екатеринбург
Ижевск
Иркутск
Казань
Краснодар
Красноярск
Липецк
Минск
Набережные Челны
Нижний Новгород
Новосибирск
Пермь
Ростов-на-Дону
Самара
Санкт-Петербург
Саратов
Тольятти
Тула
Ульяновск
Уфа
Чебоксары





+7 (499) 677-60-00
info@silart.com
www.silart.com