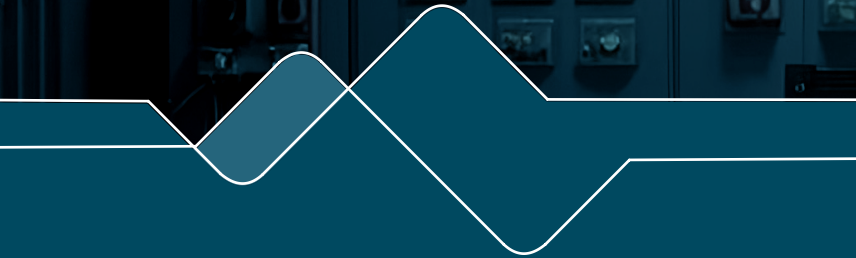


**Российское оборудование
для промышленного
микроклимата**



SILART

Сила Российских Технологий

SILART

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

**НАША
МИССИЯ**

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



Устройства управления



Устройства обогрева



Устройства охлаждения



Аксессуары для шкафов

3800+

М² ПОД РАЗРАБОТКУ И
ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ
В МОСКВЕ

350+

НАИМЕНОВАНИЙ ПРОИЗВОДИМОЙ
МИКРОКЛИМАТИЧЕСКОЙ
ПРОДУКЦИИ



Нагреватели с вентилятором SNV	4
Нагреватели с вентилятором SNV-S	8
Конвекционные нагреватели SNB	10
Конвекционные нагреватели SNT	12



Фильтрующие вентиляторы SLV	14
Выходные фильтры SLF	16
Фильтрующие вентиляторы NLV	18
Выходные фильтры NLF	20
Осевые вентиляторы G	22
Крышные вентиляторы GRM	24
Крышные вентиляторы GRO и дефлекторы FRO	25
Вентиляторные блоки SVB	26
Промышленные кондиционеры NDU	28
Промышленные кондиционеры OTU	30
Промышленные кондиционеры TDU	32
Термоэлектрические охладители Пельтье TAA	34



Термоэлектрические кондиционеры STA	35
Механические термостаты TBS	36
Переключающие гигростаты MTN	37
Электронные температурные контроллеры ECD	38



Светодиодные светильники LDN	39
Держатель для документов SAN	40
Защитные кожухи KfV	41
Защитные решетки GL	42



- **Позисторный нагреватель**
- **Вентилятор на подшипнике качения**
- **Мощность нагрева от 80 до 800 Вт**
- **Диапазон напряжений от 12 до 230 В**
- **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, соответствующего стандарту UL-94 V0.

Конструкция крепления на DIN рейку дает возможность проводить монтаж даже при отрицательных температурах. Отлично зарекомендовавший себя нагревательный PTC элемент обладает свойством саморегулирования потребляемого тока в зависимости от собственной температуры, что обеспечивает 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	
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	
Температура воздуха на выходе, °C	70	70	90	90	150	70	90	150	80	96	150	72	102	122	140	180	145	145	115	90	128	128	
Номинальное напряжение вентилятора, В	DC 12	DC 12	DC 12	DC 12	DC 12	DC 24	DC 24	DC 24	DC 24	DC 24	DC 24	AC 230	AC 230	AC 230	AC 230	AC 230	DC 24	DC 48	AC 230	AC 230	AC 230	DC 48	
Номинальное напряжение нагревателя, В	AC/DC 110-230	DC 12	AC/DC 110-230	DC 12	AC/DC 110-230	AC/DC 110-230	AC/DC 110-230	AC/DC 110-230	DC 24	DC 24	DC 24	AC 230	AC 230	AC 230	AC 230	AC 230	DC 24	DC 48	AC 230	AC 230	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					
Производительность, м³/ч	16,8					16						33					32,4			80			104
Макс. сила тока вентилятора, А	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,378	0,378	0,378	0,378	0,378	0,18	0,18	0,08	0,08	0,08	0,8	
Макс. сила тока нагревателя, А	2,5	18	2,5	18	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/Крепление	на DIN рейку, 35 мм																						
Материал корпуса	термостойкий пластик PPS, UL94 V-0																						
Степень защиты	IP20																						
Срок службы, ч	70 000																						





- Клеммное подключение
- Позисторный нагреватель
- Вентилятор на подшипнике качения
- Мощность нагрева от 150 до 800 Вт
- Два типоразмера: SNV-6 / SNV-8
- Высокотемпературный негорючий пластик (PPS)
- Компактный размер
- Температура на корпусе не выше 100 °С
- Простой монтаж на DIN рейку

Нагреватели с вентилятором серии SNV с пружинной клеммой – российские нагреватели, созданные с учетом потребностей заказчика и с применением передовых технологий проектирования. Их корпуса изготовлены из термостойкого конструкционного пластика (температура плавления выше 320 °С), соответствующего стандарту UL-94 V0 и они оснащены пружинной клеммой для быстрого и удобного подключения, что делает их монтаж еще проще и надежнее.

Надежный нагревательный PTC-элемент автоматически регулирует потребляемый ток в зависимости от температуры, обеспечивая безопасность и экономичность работы устройства.

Широкая линейка тепловентиляторов SNV позволяет подобрать устройство для обогрева практически любого оборудования, обеспечивая эффективную работу в любых условиях эксплуатации.

Нагреватели с вентилятором SNV (с клеммой)



Модели	SNV-6150-00T	SNV-6200-00T	SNV-6250-00T	SNV-6250-01T	SNV-6350-00T	SNV-6350-01T	SNV-6400-00T	SNV-6400-01T	SNV-8450-00T	SNV-8600-00T	SNV-8800-00T
Мощность нагрева*, Вт	150	200	250	250/150	350	350/200	400	400/250	450	600	800
Температура воздуха на выходе, °C	72	102	122	122	140	140	180	180	115	90	128
Номинальное напряжение, В	AC 230										
Электрическое подключение	Клемма пружинная. До 2,5мм2										
Габаритные размеры без DIN-клипа (ШВГ), мм	71 x 100 x 86								96 x 126 x 111		
Производительность, м³/ч	33								80		
Макс. сила тока вентилятора, А	0,378	0,378	0,378	0,378	0,378	0,378	0,378	0,378	0,08	0,08	0,08
Макс. сила тока нагревателя, А	3,5	4	3,5	3,5	4	4	4	4	3,5	6	6
Монтаж/Крепление	на DIN рейку, 35 мм										
Материал корпуса	термостойкий пластик PPS, UL94 V-0										
Степень защиты	IP20										
Срок службы, ч	70 000										





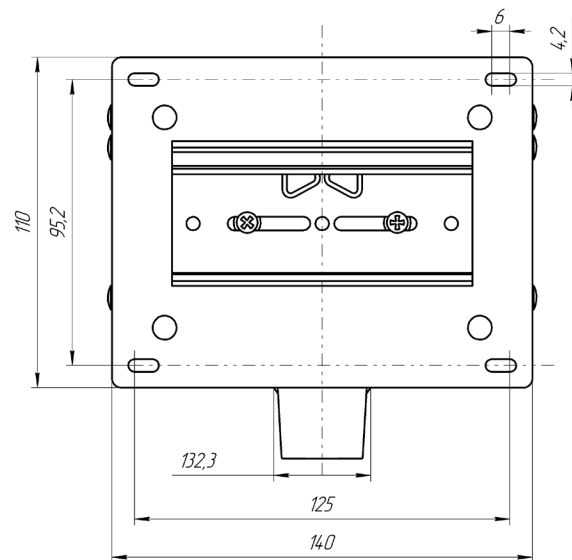
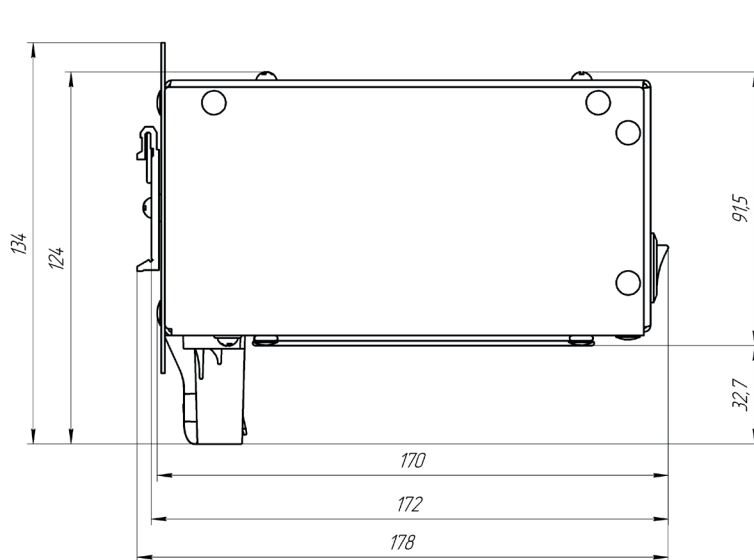
- Позисторный нагреватель
- Работа в разных режимах мощности нагрева
- Максимальная мощность нагрева до 2100 Вт
- Стальной корпус
- Компактный размер
- Монтаж на DIN-рейку или монтажную панель
- Встроенная клемма для удобного подключения

Нагреватели SNV-S – самые мощные позисторные нагреватели с вентилятором в модельном ряду SILART.

Производительный осевой вентилятор осуществляет эффективный теплообмен 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 SNV-S предусматривает как крепление на DIN-рейку с помощью надежного клипа, так и крепление на монтажную панель с помощью винтов.

Нагреватели с вентилятором SNV-S



Модель	Мощность нагрева* (Режим 1), Вт	Мощность нагрева* (Режим 2), Вт	Номинальное напряжение, В	Произв-сть, м ³ /ч	Температура воздуха на выходе, °С	Макс. сила тока нагревателя, А	Габаритные размеры (ШВГ), мм
SNV-S16-010	1 650	1 200	AC 230	158	150/200	14,2	143 x 134 x 178
SNV-S21-000	2 100	-	AC 230	231,4	125	14,2	143 x 134 x 178



- **Позисторный нагреватель**
- **Номинальная мощность: от 15 до 300 Вт**
- **Максимальная температура поверхности: от 55 до 210 °C**
- **Подключение: провод или пружинная клемма**
- **Произвольное монтажное положение DIN клипа**
- **Ряд низкотемпературных моделей**
- **Диапазон рабочих температур: от -40 до +80 °C**

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.

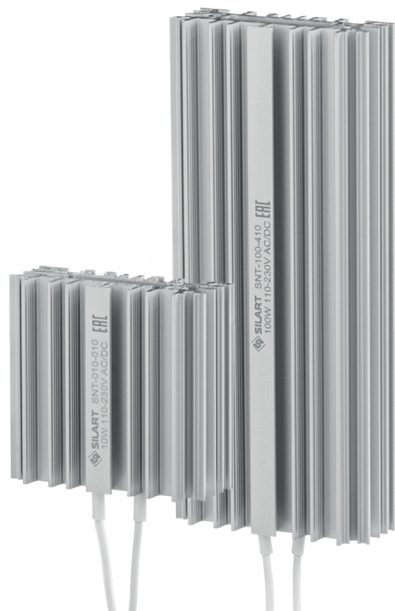
Конвекционные нагреватели SNB



Модели	SNB-020-00B	SNB-030-00B	SNB-030-000	SNB-050-00B	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-080-00B	SNB-100-30B	SNB-100-310	SNB-120-310	SNB-150-30B	SNB-150-310	SNB-180-510	SNB-210-510	SNB-250-510	SNB-300-610	
Мощность нагрева*, Вт	15	25	25	45	45	40 - 45	60	75	100	120	150	175	210	250	300	25	45	40 - 45	60	75	75	100	100	120	150	150	175	210	250	300	
Макс. температура на поверхности, °C	55	55	62	105	105	105	130	130	135	150	155	155	180	200	210	62	105	105	130	130	135	135	135	135	150	155	155	155	180	200	210
Номинальное напряжение, В	AC/DC 110-230					AC/DC 12-24	AC/DC 110-230											AC/DC 12-24	AC/DC 110-230												
Габаритные размеры (ШВГ), мм	85 x 100 x 40							85 x 120 x 40	85 x 160 x 40		85 x 215 x 40		85 x 250 x 40	85 x 60 x 40					85 x 80 x 40	85 x 100 x 40	85 x 160 x 40	85 x 120 x 40	85 x 160 x 40	85 x 120 x 40	85 x 160 x 40	85 x 120 x 40	85 x 175 x 40	85 x 210 x 40			
Электрическое подключение	Клемма пружинная, до 2,5мм²															Провод, 450 мм, 2х20 AWG					Клемма пружинная, до 2,5мм²	Провод, 450 мм, 2х20 AWG	Клемма пруж.	Провод, 450 мм, 2х20 AWG							
Монтаж/Крепление	На DIN рейку, 35 мм																														
Степень защиты	IP20																														
Материал корпуса	Алюминий анодированный																														
Цвет корпуса	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	



- **Позисторный нагреватель**
- **Сверхкомпактный профиль (толщина — 23 мм)**
- **Номинальная мощность: от 10 до 140 Вт**
- **Максимальная температура поверхности: от 52 до 185 °C**
- **Подключение через провод**
- **Произвольное монтажное положение DIN клипа**
- **Ряд низкотемпературных моделей**



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.

Конвекционные нагреватели SNT



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	SNT-140-51B
Мощность нагрева*, Вт	10	20	20-22	30	25-30	50	60	75	100	120	140
Макс. температура на поверхности, °C	52	94	95	100	110	140	152	158	165	186	185
Номинальное напряжение, В	AC/DC 110-230		AC/DC 24-48	AC/DC 110-230	AC/DC 12-24	AC/DC 110-230					
Габаритные размеры (ШВГ), мм	65 x 60 x 23			65 x 80 x 23	65 x 60 x 23	65 x 80 x 23	65 x 100 x 23	65 x 120 x 23	65 x 150 x 23	65 x 175 x 23	65 x 175 x 23
Вес, кг	0,13	0,13	0,13	0,16	0,16	0,17	0,2	0,24	0,3	0,38	0,38
Электрическое подключение	Провод, 450 мм, 2x20 AWG										
Монтаж/Крепление	На DIN рейку, 35 мм										
Материал корпуса	Алюминий анодированный										
Степень защиты	IP20										
Рабочая температура, °C	-40 ... +80										



Фильтрующие вентиляторы SLV (IP54)



- 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

Модели	SLV-1000	SLV-1100	SLV-1110	SLV-1120	SLV-1140	SLV-1500	SLV-1510	SLV-1520	SLV-1530	SLV-1540	SLV-2000	SLV-2100	SLV-2010	SLV-2020	SLV-2120	SLV-2030	SLV-2040
Производительность, м³/ч	16	34	39	45	52	65	78		65	78	105	120	120	120	155	105	120
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
Габаритные размеры (ШВГ), мм	119 x 119 x 62					152 x 152 x 73					208 x 208 x 103	208 x 208 x 94	208 x 208 x 103		208 x 208 x 94	208 x 208 x 103	
Потребляемая мощность, Вт	16	3,2	2,64	3,61	4,8	21	7,2	8,4	26	7,68	21	32	7,2	8,4	16,8	26	7,68
Монтажный вырез, мм	92 x 92					125 x 125					177 x 177						
Допустимая толщ. панели, мм	от 1 до 3					от 1,2 до 3,2					от 1 до 3						
Рабочая температура, °C	-10...+45	-25...+70	-10...+70			-20...+45	-10...+70		-10...+45	-10...+70	-20...+45	-10...+45	-10...+70		-10...+70	-10...+45	-10...+70
Механизм открытия фильтра	откидной (с помощью инструмента)																
Степень защиты	IP 54																
Класс очистки воздуха	G3																
Тип подшипника	качения																

Фильтрующие вентиляторы SLV (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-1101	SLV-1111	SLV-1121	SLV-1141	SLV-1501	SLV-1511	SLV-1521	SLV-1531	SLV-1541	SLV-2001	SLV-2101	SLV-2011	SLV-2021	SLV-2121	SLV-2031	SLV-2041
Производительность, м³/ч	30	35	41	48	59	71	71	59	71	96	111	110	110	144	96	110
Номинальное напряжение, В	AC 230	DC 12	DC 24	DC 48	AC 230	DC 12	DC 24	AC 380	DC 48	AC 230	AC 230	DC 12	DC 24	DC 24	AC 380	DC 48
Габаритные размеры (ШВГ), мм	119 x 119 x 62				152 x 152 x 73					208 x 208 x 103	208 x 208 x 94	208 x 208 x 103		208 x 208 x 94	208 x 208 x 103	
Потребляемая мощность, Вт	4,5	2,64	3,61	4,8	21	7,2	8,4	26	7,68	21	32	7,2	8,4	16,8	26	7,68
Монтажный вырез, мм	92 x 92				125 x 125					177 x 177						
Допустимая толщина панели, мм	от 1 до 3				от 1,2 до 3,2					от 1 до 3						
Рабочая температура, °C	-25...+70	-10...+70	-10...+70	-10...+70	-20...+45	-10...+70	-10...+70	-10...+45	-10...+70	-10...+45	-10...+45	-10...+70	-10...+70	-10...+70	-10...+45	-10...+70
Механизм открытия фильтра	откидной (с помощью инструмента)															
Степень защиты	IP 55															
Класс очистки воздуха	G4															
Тип подшипника	качения															



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

Выходные фильтры SILART серии SLF разработаны специально для применения вместе с фильтрующими вентиляторами серии SLV.

Фильтры SLF выполнены из конструкционного пластика (смеси PC и ABS), обладающего высокой жесткостью и стойкостью к УФ излучению. Они обладают надежным механизмом фиксации крышки и прочным креплением к шкафу с возможностью дополнительной фиксации винтами.

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

Выходные фильтры SLF (IP54 и IP55)



Модели	SLF-100	SLF-150	SLF-200	SLF-101	SLF-151	SLF-201
Габаритные размеры (ШВГ), мм	119x119x31	152x152x29	208x208x37	119x119x31	152x152x29	208x208x37
Монтажный вырез, мм	92 x 92	125 x 125	177 x 177	92 x 92	125 x 125	177 x 177
Допустимая толщина панели, мм	от 1 до 3	от 1,2 до 3,2	от 1 до 3		от 1,2 до 3,2	от 1 до 3
Степень защиты	IP 54			IP 55		
Класс очистки воздуха	G3			G4		
Механизм открытия фильтра	откидной (с помощью инструмента)					
Материал корпуса	PC/ABS					
Для работы с фильтрующими вентилатором	SLV-1000, SLV-1100, SLV-1110, SLV-1120, SLV-1140	SLV-1500, SLV-1510, SLV-1520, SLV-1530, SLV-1540	SLV-2000, SLV-2010, SLV-2020, SLV-2030, SLV-2040, SLV-2100, SLV-2120	SLV-1101, SLV-1111, SLV-1121, SLV-1141	SLV-1501, SLV-1511, SLV-1521, SLV-1531, SLV-1541	SLV-2001, SLV-2011, SLV-2021, SLV-2031, SLV-2041, SLV-2101, SLV-2121

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**

Модели	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			
Габаритные размеры (ШВГ), мм	106 x 106 x 62					150 x 150 x 75					204 x 204 x 108					250 x 250 x 124		250 x 250 x 90	324 x 324 x 132	324 x 324 x 117	
Монтажный вырез, мм	92 x 92					125 x 125					177 x 177					223 x 223			291 x 291		
Потребляемая мощность, Вт	16	3,2	2,64	3,6	4,8	21	7,2	8,4	26	7,68	21	7,2	8,4	26	7,68	32	16,8	50	50	126	
Рабочая температура, °C	-10 ... +45	-20 ... +70	-10 ... +70			-20 ... +45	-10 ... +70		-10 ... +45	-10 ... +70	-20 ... +45	-10 ... +70		-10 ... +45	-10 ... +70	-10 ... +45	-10 ... +70	-10 ... +45		-10 ... +65	
Наработка на отказ, ч	50 000	70 000				50 000	70 000		50 000	70 000	50 000	70 000		50 000	70 000	50 000	70 000	50 000			
Механизм открытия фильтра	слайдер (решетка сдвигается вверх)																				
Тип подшипника	качения																				
Степень защиты	IP 54																				
Класс очистки воздуха	G3																				

Фильтрующие вентиляторы NLV (IP55)



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.

Модели	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		
Габаритные размеры (ШВГ), мм	106 x 106 x 61				150 x 150 x 75					204 x 204 x 108					250 x 250 x 124		250 x 250 x 90	324 x 324 x 132	324 x 324 x 117
Монтажный вырез, мм	92 x 92				125 x 125					177 x 177					223 x 223			291 x 291	
Потребляемая мощность, Вт	3,2	2,64	3,6	4,8	21	7,2	8,4	26	7,68	21	7,2	8,4	26	7,68	32	16,8	50	50	126
Рабочая температура, °C	-20 ... +70	-10 ... +70			-20 ... +45	-10 ... +70		-10 ... +45	-10 ... +70	-20 ... +45	-10 ... +70		-10 ... +45	-10 ... +70	-10 ... +45	-10 ... +70	-10 ... +45		-10 ... +65
Наработка на отказ, ч	70 000				50 000	70 000			50 000	70 000	50 000	70 000		50 000	70 000	50 000	70 000	50 000	
Механизм открытия фильтра	слайдер (решетка сдвигается вверх)																		
Тип подшипника	качения																		
Степень защиты	IP 55																		
Класс очистки воздуха	G4																		





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

Выходные фильтры SILART серии NLF разработаны специально для применения вместе с фильтрующими вентиляторами серии NLV.

Данные изделия выполнены по типу «слайдера», что позволяет провести замену фильтрующего материала без использования дополнительных инструментов и приспособлений, сдвинув фильтрующую решетку рукой вверх.

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

Опционально могут изготавливаться для установки на шкафы с толщиной стенки до 4мм

Выходные фильтры NLF (IP54 и IP55)



Модели	NLF-100	NLF-150	NLF-200	NLF-250	NLF-300	NLF-101	NLF-151	NLF-201	NLF-251	NLF-301
Габаритные размеры (ШВГ), мм	106x106x31	150x150x32	204x204x32	250x250x33	324x324x33	106x106x31	150x150x32	204x204x32	250x250x33	324x324x33
Монтажный вырез, мм	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
Допустимая толщина панели, мм	от 1 до 1,8 (до 4 по запросу)				от 1 до 2,3 (до 4 по запросу)	от 1 до 1,8 (до 4 по запросу)				от 1 до 2,3 (до 4 по запросу)
Степень защиты	IP 54					IP 55				
Класс очистки воздуха	G3					G4				
Механизм открытия фильтра	слайдер (решетка сдвигается вверх)									
Материал корпуса	ABS UV									
Для работы с фильтрующими вентилятором	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	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



- **Воздушный поток: от 32 до 1780 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

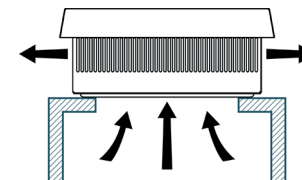


Модели	G0825-A22X-7PBHL	G0925-A22X-6PBHL	G1225-A22X-7PBHL	G1238-A22X-5PSHL	G1238-A22X-5PBHL	G1238-A38X-5PBHL	G1750-A22X-5PBHL	G1750-A38X-9PBHL	G2260-A22C-5PBHL	G2880-A22C-7MBHL	G0825-A22X-7PSHL	G0838-A22X-7PBHL	G0825-D12X-7PBHL	G0825-D24X-7PBHL	G0825-D48X-7PBHL	G1238-D12X-7PBHL	G1238-D24X-7PBHL	G1238-D48X-7PBHL	G1750-D24X-7PBHL	G1238-A22E-7PBSL	G1238-A22X-5PBHT	
Производительность, м³/ч	32	51	108	141	158	141	323	421	730	1775	32	39	78	85,6	104	202,7	224,8	216,2	462	231,4	141	
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	
Потребляемая мощность, Вт	16	15	14	21	21	26	32	40	50	126	16	11	2,64	3,6	4,8	7,2	8,4	7,89	16,8	15	17	
Срок службы, ч	50 000					30 000	50 000						70 000			70 000	70 000			50 000		
Тип подшипника	качения			скольжения	качения						скольжения	качения										
Материал корпуса	металл												пластик									
Материал крыльчатки	пластик									металл	пластик											
Степень защиты	IP44																					

Крышные вентиляторы GRM и дефлекторы FRM



- Воздушный поток: от 346 до 1781 м³ в час
- Исполнение с фильтром (IP54) и без (IP22)
- Герметичный уплотнитель из вспененного полиуретана
- Удобная разъемная клемма
- Стальной корпус с порошковой окраской
- Трафарет под монтажный вырез в комплекте



Конструктивные особенности крышных вентиляторов GRM и вентиляционных дефлекторов FRM позволяют исключить нежелательные паразитные воздушные потоки, утечки и обеспечивают максимальную эффективность охлаждения.

Дефлекторы FRM представляют из себя металлические защитные кожухи, устанавливаемые на крышу шкафа для обеспечения естественной вентиляции. Геометрически являются копией крышных вентиляторов GRM.

Модели	GRM-190-00	GRM-190-01	GRM-220-00	GRM-220-01	GRM-222-00	GRM-222-01	GRM-250-10	GRM-250-11	GRM-280-10	GRM-280-11	FRM-220	FRM-221	FRM-280	FRM-281
Производ-ность, м³/ч	495	346	778	500	1104	788	1220	850	1781	1400	-			
Номин. напряжение, В	230 AC				24 DC		230 AC				-			
Класс очистки воздуха	-	G3	-	G3	-	G3	-	G3	-	G3	-	G3	-	G3
Степень защиты вент./шкафа, IP	44 / 22	44 / 54	44 / 22	44 / 54	44 / 22	44 / 54	44 / 22	44 / 54	44 / 22	44 / 54	22	54	22	54
Габаритные размеры (ШВГ), мм	355 x 137 x 355						445 x 185 x 445				355 x 137 x 355		445 x 185 x 445	
Монтажный вырез, мм	232 x 232						280 x 280				232 x 232		280 x 280	
Потребл. мощность, Вт	85		90		78		132		200		-			
Эл. подключение	Разъемная клемма, винтовая. до 2,5мм2										-			

Крышные вентиляторы GRO и дефлекторы FRO



- Малая высота конструкции
- Производительные осевые вентиляторы
- Исполнение с фильтром (IP54) и без (IP22)
- Герметичный уплотнитель из вспененного полиуретана
- Удобная разъемная клемма
- Стальной корпус с порошковой окраской

Крышные вентиляторы GRO и вентиляционные дефлекторы FRO представляют собой более компактную модификацию вентиляторов GRM и дефлекторов FRM.

Имеют в своем составе от 3 до 9 осевых вентиляторов, применение которых позволяет уменьшить высоту изделия до 78мм. По аналогии с дефлекторами FRM, существует серия дефлекторов FRO, повторяющая геометрию соответствующих крышных вентиляторов.

Модели	GRO-123-00	GRO-123-20	GRO-123-40	GRO-123-01	GRO-123-21	GRO-123-41	GRO-124-00	GRO-124-20	GRO-124-40	GRO-124-01	GRO-124-21	GRO-124-41	GRO-129-00	GRO-129-20	GRO-129-40	GRO-128-01	GRO-128-21	GRO-128-41	FRO-130	FRO-131	FRO-140	FRO-141	FRO-190	FRO-191
Производ-сть, м³/ч	470	460	440	330	320	310	515	500	480	330	320	310	830	810	780	560	545	525	-					
Номин. напряжение, В	230 AC	24 DC	48 DC	230 AC	24 DC	48 DC	230 AC	24 DC	48 DC	230 AC	24 DC	48 DC	230 AC	24 DC	48 DC	230 AC	24 DC	48 DC	-					
Класс очистки воздуха	-			G3			-			G3			-			G3			-	G3	-	G3	-	G3
Степень защиты вент./шкафа, IP	44 / 22			44 / 54			44 / 22			44 / 54			44 / 22			44 / 54			22	54	22	54	22	54
Габаритные размеры (ШВГ), мм	499 x 78 x 268						384 x 78 x 384						520 x 78 x 520						499 x 78 x 268		384 x 78 x 384		520 x 78 x 520	
Монтажный вырез, мм	377 x 146						271 x 271						405 x 405						377 x 146		271 x 271		405 x 405	
Потребляемая мощность, Вт	45	25,2	23,1	45	25,2	23,1	60	33,6	30,8	60	33,6	30,8	135	75,6	69,3	120	67,2	61,6	-					
Эл. подключение	Разъемная клемма, винтовая. 2,5мм2																		-					

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	
Производительность, м³/ч	423		608		674		648		282		405		450		432	
Потребляемая мощность, Вт	51		21.6		25.2		23.4		34		14.4		16.8		15.3	
Электрическое подключение	разъем AC-016		провод						разъем AC-016		провод					
Срок службы, ч	50 000		70 000						50 000		70 000					
Габаритные размеры (ШВГ), мм	400 x 44 x 176															
Монтаж	в основание, крышу или дверь шкафа															
Режимы работы	включен постоянно/автоматический															
Темп. включ./выключ. в авто режиме, °C	+28/+35															
Цвет																

Вентиляторные блоки SVB (монтаж в 19" стойку)



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	
Производительность, м³/ч	423		608		674		648		282		405		450		432	
Потребляемая мощность, Вт	51		21.6		25.2		23.4		34		14.4		16.8		15.3	
Электрическое подключение	разъем AC-016		провод					разъем AC-016		провод						
Срок службы, ч	50 000		70 000						50 000		70 000					
Габаритные размеры (ШВГ), мм	415 x 45 x 220															
Монтаж	в стойку 19"															
Режимы работы	включен постоянно/автоматический															
Темп. включ./выключ. в авто режиме, °C	+28/+35															
Цвет																



- Для внутреннего монтажа
- Диапазон холодопроизводительности: 450 ... 5700 Вт
- Диапазон температур окружающей среды: 0 ... +55 °C
- Степень защиты: IP54
- Хладагент: R134a
- Контроллер на лицевой панели
- Возможность изготовления корпуса из сталей марок AISI304 и AISI316

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 °C.

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

Промышленные кондиционеры NDU



Модели	NDU-0500-000	NDU-1000-000	NDU-1700-000	NDU-2700-000	NDU-3700-000	NDU-5700-000	NDU-0500-100	NDU-1000-100	NDU-1700-100	NDU-2700-100	NDU-3700-100	NDU-5700-100
Холодопроизводительность L35L35, Вт	450	1000	1700	2700	3700	5700	450	1000	1700	2700	3700	5700
Номинальная потребляемая мощность L35L35, Вт	312	530	860	1250	1040	1280	312	530	860	1250	1040	1280
Параметры эл. сети, В-ф-Гц	230-1-50/60				400-3-50/60		230-1-50/60				400-3-50/60	
Максимальная сила тока, А	2,3	3,4	4,9	6,2	4,0	4,2	2,3	3,4	4,9	6,2	4,0	4,2
Рабочая сила тока, А	1,6	2,4	3,9	5,7	2,6	3,2	1,6	2,4	3,9	5,7	2,6	3,2
Габаритные размеры (ШВГ), мм	320 x 535 x 200	350 x 750 x 225	400 x 955 x 250	400 x 1150 x 295	450 x 1150 x 295	480 x 1200 x 400	320 x 535 x 200	350 x 750 x 225	400 x 955 x 250	400 x 1150 x 295	450 x 1150 x 295	480 x 1200 x 400
Вес, кг	19	30	40	53	60	91	19	30	40	53	60	91
Корпус	Порошковая краска RAL7035						Нержавеющая сталь, AISI 430					
Диапазон температур окружающей среды, °C	-0 ... +55											
Тип монтажа	в помещениях											
Тип хладагента	R 134a											
Степень защиты	IP54											





- Для уличного монтажа
- Диапазон холодопроизводительности: 450 ... 3700 Вт
- Диапазон темп. окружающей среды: -40 ... +55 °C
- Получаемая степень защиты шкафа: IP65
- Хладагент: R134a
- Корпус: порошковая окраска RAL 7035
- 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 °C.

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

Промышленные кондиционеры OTU



Модели	OTU-0500-000	OTU-1000-000	OTU-1700-000	OTU-2700-000	OTU-3700-000	OTU-5700-000
Холодопроизводительность L35L35, Вт	450	1000	1700	2700	3700	5700
Номинальная потребляемая мощность L35L35, Вт	312	530	740	1250	1040	1280
Параметры эл. сети, В-ф-Гц	230-1-50/60				400-3-50/60	
Максимальная сила тока, А	2,3	3,4	4,4	6,2	4,0	4,2
Рабочая сила тока, А	1,6	2,4	3,4	5,7	2,6	3,2
Габаритные размеры (ШВГ), мм	320 x 665 x 200	350 x 750 x 230	400 x 955 x 255	400 x 1150 x 295	450 x 1150 x 300	480 x 1200 x 400
Вес, кг	19	30	40	53	60	91
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40 ... +55					
Тип монтажа	уличный					
Корпус	сталь, порошковая краска					
Тип хладагента	R 134a					
Степень защиты	IP65					



- **Монтаж на крышу шкафа**
- **Диапазон холодопроизводительности: 450 ... 5700 Вт**

Модели	TDU-1000-000	TDU-1700-000	TDU-2700-000	TDU-3700-000	TDU-5700-000
Холодопроизв-сть L35L35, Вт	1000	1700	2700	3700	5700
Номин. потребляемая мощность L35L35, Вт	530	860	950	1870	2430
Параметры эл. сети, В-Гц	230-1-50/60			380-3-50/60	
Максимальная сила тока, А	3,4	4,9	5,8	3,6	4,2
Рабочая сила тока, А	2,4	3,9	4,3	2,2	3,2
Габаритные размеры (ШВГ), мм	750 x 350 x 225	750 x 460 x 400	400 x 480 x 715	450 x 480 x 820	500 x 530 x 930
Вес, кг	30	43	45	57	82
Тип монтажа	крышный				
Корпус	сталь, порошковая краска				
Тип хладагента	R 134a				
Степень защиты	IP54				
Диапазон температур окружающей среды, °C	0 ... +55				

Системы охлаждения электронных киосков и терминалов

Специалисты СИЛАРТ разработают систему охлаждения для вашего электронного терминала.

Уточняйте подробную информацию у наших менеджеров.



1000 Вт



1700 Вт



2700 Вт





- 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
Холодопр-ность 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
Электрическое подключение	клеммная колодка винтовая							
Рабочая температура, °C	-10 ... +70							
Температура хранения, °C	-40 ... +70							
Относительная влажность, %	5 –95							
Степень защиты	IP55							



- Холодопроизводительность от 120 до 210Вт
- Высокая степень IP для работы в сложных условиях
- Защитный кожух из нержавеющей стали и безопасный отвод конденсата
- Барьерная клемма подключения с защитной крышкой

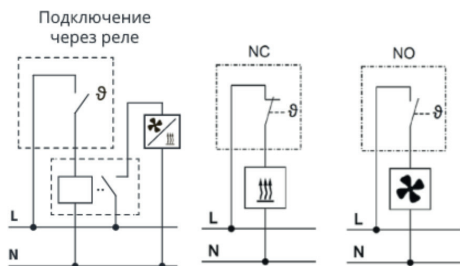
Термоэлектрические кондиционеры STA – это высококачественные устройства охлаждения, работающие на эффекте Пельтье. Разработаны для работы в сложных климатических условиях в присутствии осадков и оснащены защитным кожухом. Имеют решение для отвода конденсата.

Выполняются как в полуутопленном виде, так и навесном. Навесной монтаж, позволяет устанавливать кондиционеры не используя внутренний объем охлаждаемого шкафа. Функции управления вентиляторами по ШИМ каналу с тахометрической обратной связью дает еще больше контроля за устройством.

Модели	STA-122-000	STA-124-000	STA-212-000	STA-214-000	STA-122-100	STA-124-100	STA-212-100	STA-214-100	STA-122-010	STA-124-010	STA-212-010	STA-214-010	STA-122-110	STA-124-110	STA-212-110	STA-214-110
Холодопр-сть при ΔT=0 , Вт	120		210		120		210		120		210		120		210	
Габар. размеры (ШВГ), мм	192 x 285 x 170		192 x 450 x 180		192 x 400 x 170		192 x 595 x 180		192 x 285 x 170		192 x 450 x 180		192 x 400 x 170		192 x 595 x 180	
Номинальное напряжение, В	24	48	24	48	24	48	24	48	24	48	24	48	24	48	24	48
Макс. пуск. ток терм-та, А	11	6,5	17	9	11	6,5	17	9	11	6,5	17	9	11	6,5	17	9
Рабочая сила тока терм-та, А	7,4	3,9	12,8	6,4	7,3	3,5	12,8	6,4	7,2	3,5	12,8	6,4	7,2	3,5	12,8	6,4
Электрическое подключение	Винтовая барьерная клемма															
Монтаж	Полуутопленный				Навесной				Полуутопленный				Навесной			
Рабочая температура, °С	-10 ... +70															
Температура хранения, °С	-40 ... + 70															
Относительная влажность, %	5 –95															
Степень защиты	IP67															
Материал	AISI304								Сталь, порошковая окраска RAL7035							
Дренаж для отвода конденсата	Опция				Есть				Опция				Есть			



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



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.

Модели	TBS-140	TBS-160	TBS-240	TBS-260
Конфигурация контактов	NC	NC	NO	NO
Функция	управл. нагревом		управл. охлажден.	
Тип	механический			
Чувствительный элемент	биметаллическая пластина			
Диапазон регул. темп., °C	-20 ... +40	0 ... +60	-20 ... +40	0 ... +60
Темп. хранения/эксплуатации, °C	-40 ... 80			
Погрешность темп. срабатыв., °C	+/- 4			
Гистерезис, °C	7, +/-3			
Коммутационная спос-сть (AC/DC)	250В, 16А/до 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			
Электрическое подключение	22-14 AWG			
Срок службы, циклы	> 100 000			



- **Механический тип**
- **Разные дизайны для механического типа**
- **Прочный корпус из конструкционного пластика**
- **Технологические отверстия для высокой точности срабатывания**

Модели	MTN-410	MTN-411
Тип устройства	механический	
Функция устройства	переключение (нагр./охл.)	
Диапазон регулировки, %RH	35...95	
Гистерезис, %RH	±5	
Погрешность срабатывания, %RH	±3	
Габаритные размеры (ШВГ), мм	50x67x38	50x84x55
Максимальная нагрузка	250В, 5А AC	
Материал корпуса	пластик, UL94 V-0	
Монтаж/Крепление	DIN-рейка, 35мм	
Электрическое подключение	до 2,5 мм ² (AWG 14)	
Рабочая температура, °C	0...+60	
Температура хранения, °C	-40...+60	
Степень защиты	IP20	
Срок службы, кол-во сраб.	не менее 50 000	



- **Высокая точность поддержания температуры**
- **Выносной датчик с проводом подключения 2м**
- **Регулируемый гистерезис**
- **Одно устройство может работать как для управления нагревом, так и для управления охлаждением (одна функция, выбирается в меню)**
- **Вывод информации через дисплей, управление кнопками**

Электронные температурные контроллеры серии ECD управляют процессом нагрева и охлаждения внутри шкафа, обеспечивая защиту внутренних элементов шкафа от перегрева, переохлаждения или выпадения конденсата.

В отличие от биметаллических механических устройств, контроллеры ECD имеют повышенную точность, могут управлять как нагревом, так и охлаждением, имеют регулируемый гистерезис и широкий диапазон уставок. Контроллеры ECD также могут использоваться в качестве сигнальных устройств, срабатывая при изменении температуры внутри шкафа.

Модели	ECD-1000	ECD-1220
Конфигурация контактов	NO	NO
Функция	Нагрев или охлаждение (выбирается в меню)	
Тип	Электронный	
Чувствительный элемент	Внешний датчик NTC с кабелем 2м	
Диапазон регул. темп., °C	-20 ... +100	
Темп. эксплуатации, °C	0 ... 50	
Погрешность темп. срабатыв., °C	1	
Гистерезис, °C	Регулируемый	
Коммутационная способ-сть (AC/DC)	230VDC, 5A	24VDC, 5A
Габаритные размеры (ШВГ), мм	35 x 95 x 61 (глубина до дин рейки 56)	
Способ крепления	на DIN рейку, 35 мм	
Степень защиты	IP 20	
Материал корпуса	Пластик АБС	
Электрическое подключение	22-14 AWG	
Срок службы, лет	5	



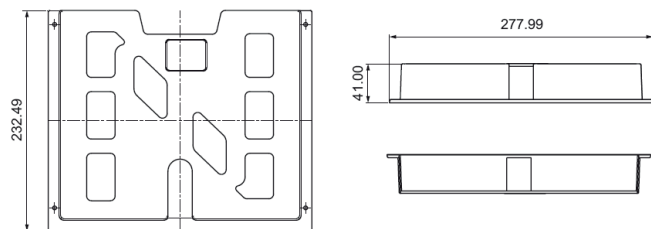
- Рабочее напряжение от 24 до 265 В AC/DC
- Магнитное или винтовое крепление
- Подключение через пружинную клемму или разъем
- Управление выключателем или датчиком движения

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		24VDC		48-265 AC/DC		24VDC		48-265 AC/DC			
Способ подключения	разъем				пружинная клемма				разъем		пружинная клемма	
Управление	выключатель								датчик движения			
Монтаж/крепление	магниты	винты	магниты	винты	магниты	винты	магниты	винты	магниты	винты	магниты	винты
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	60 000											
Степень защиты	IP 20											
Поворотный кронштейн для управления углом света: Опция. Артикул LDN-01												



- Удобное хранение документации
- Надежное крепление на клейкую ленту МЗ или винты
- Вместительный объём кармана

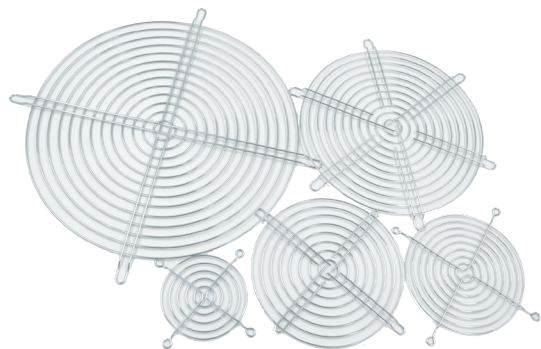


Модель	SAN-001
Габаритные размеры (ШВГ), мм	278 x 234 x 40
Материал	пластик
Формат документа	A4
Монтаж	винты и/или клейкая лента
Цвет	RAL 7035
Максимальная нагрузка, кг	5



- Полностью защищают фильтрующие вентиляторы и фильтры от осадков
- Сохраняют возможность замены фильтра
- Прочный стальной корпус
- Совместимы с продукцией серии SLV, SLF, NLV, NLF

Модель	KFV-150-00	KFV-250-00	KFV-300-00
Габаритные размеры (ШВГ), мм	249 x 281 x 53	368 x 403 x 84	429 x 490 x 106
Способ монтажа	Винтовое крепление		
Материал корпуса	Сталь		
Получаемая степень защиты макс.	IP56		
Покрытие	Порошковая краска RAL7035		
Вес, кг	1,3	2,8	3,9
Совместимые модели	SLV-100X SLF-10X NLV-100X NLF-10X SLV-150X SLF-15X NLV-150x SLF-15X	SLV-200X SLF-20X NLV-200X NLF-20X SLV-250X SLF-25X NLV-250x SLF-25X	SLV-300X SLF-30X NLV-300X NLF-30X



- Устойчивая к коррозии сталь гарантирует долгий срок службы
- Совместимы с большинством типоразмеров вентиляторов от 40x40 до 265x265
- Предотвращают доступ к движущимся частям и препятствуют проникновению посторонних предметов в отверстия, на лопасти вентиляторов.
- Современный вид, который гармонично вписывается в любой экстерьер

Защитные решетки серии GL делают ваш вентилятор не только безопаснее, но и значительно улучшают внешний вид изделия. Решетки GL изготовлены из коррозионностойкой нержавеющей стали, которая обеспечивает долговечность и возможность использования в некоторых агрессивных средах.

Решетки GL обеспечивают надежную защиту от случайного контакта с лопастями вентилятора, а также предотвращают попадание посторонних предметов.

Модели	GL-040	GL-060	GL-080	GL-120	GL-145	GL-220	GL-280
Габаритные размеры (ШВГ), мм	40x40x5	60x60x5	80x80x6	120x120x5	145x145x4	220x220x6	265x265x8
Материал корпуса	Нержавеющая сталь AISI 304						

Где купить

Продукция SILART доступна к заказу напрямую со склада в Москве или 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).



Алматы

Альметьевск

Белгород

Воронеж

Екатеринбург

Ижевск

Иркутск

Казань

Краснодар

Красноярск

Липецк

Минск

Москва

Набережные Челны

Нижний Новгород

Новосибирск

Пермь

Ростов-на-Дону

Самара

Санкт-Петербург

Саратов

Тольятти

Тула

Ульяновск

Уфа

Чебоксары

+7 (499) 229-60-00 | info@silart.com | www.silart.com