

SILART



Устройства управления и контроля



Механические термостаты TBS	3
Переключающие гигростаты MTM и MTN	4

Устройства обогрева



Нагреватели с вентилятором SNV	6
Конвекционные нагреватели SNB	8
Конвекционные нагреватели SNT	10

Устройства охлаждения



Вентиляторные блоки SVB	12
Крышные вентиляторы GRM	14
Термоэлектрические охладители Пельтье TAA	15
Фильтрующие вентиляторы SLV	16
Фильтрующие вентиляторы NLV	18
Выходные фильтры SLF и NLF	20
Осевые вентиляторы G	22

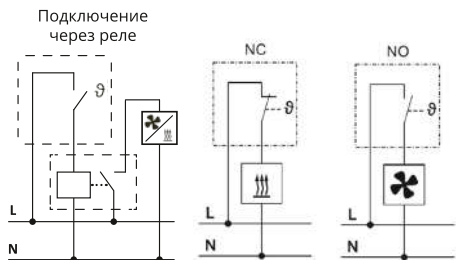
Аксессуары



Источники питания PSM	24
Светодиодные светильники LDN	25
Керамические клеммы STP	26



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



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		NO	
Функция	управл. нагревом		управл. охлажд.	
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			



Электронный и механический тип
 Прочный корпус из поликарбоната
 Технологические отверстия для высокой точности срабатывания

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.

Модели	MTN-410	MTM-610
Тип устройства	механический	электронный
Функция устройства	переключение (нагр./охл.)	
Диапазон регулировки, %RH	35...95	30...90
Гистерезис, %RH	5	5 (2-3 минуты между сраб.)
Погрешность срабатывания, %RH	±3	
Габаритные размеры (ШВГ), мм	50x67x38	39x60x53,3
Максимальное напряжение, В	AC 250	DC 24
Максимальный ток, А	5	16
Материал корпуса	пластик, UL94V-0	
Монтаж/Крепление	DIN-рейка, 35мм	
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



Новая линейка нагревателей с вентилятором SNV-S

2 режима
мощности нагрева

Стальной
корпус

Мощность
> 1 кВт

Позисторный
нагреватель

Монтаж на DIN-рейку
или монтажную панель



СКОРО В ПРОДАЖЕ



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.





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, м ³ /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 Токр = 5 °С и может отличаться в пределах ±10%.



Позисторный нагреватель

Номинальная мощность: от 25 до 300 Вт

Максимальная температура поверхности: от 62 до 210 °C

Подключение: провод или пружинная клемма

Произвольное монтажное положение DIN клипа

Ряд низкотемпературных моделей

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

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.





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	0,6	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 Токр = 5 °C и может отличаться в пределах ±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, °C	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. темпер., °C	-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 Токр = 5 °C и может отличаться в пределах ±10%.



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, м ³ /ч	480	480	579	579	579	579	579	579	320	320	386	386	386	386	386	386
Режимы работы	включен постоянно/автоматический															
Температура включ./выключ., °C	+28/+35															
Потребляемая мощность, Вт	63	63	23	23	24	24	26	26	42	42	15	15	16	16	17	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 или 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	
Производительность, м³/ч	480	480	579	579	579	579	579	579	320	320	386	386	386	386	386	386
Режимы работы	включен постоянно/автоматический															
Температура включ./выключ., °C	+28/+35															
Потребляемая мощность, Вт	63	63	23	23	24	24	26	26	42	42	15	15	16	16	17	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 или черный RAL 9005																

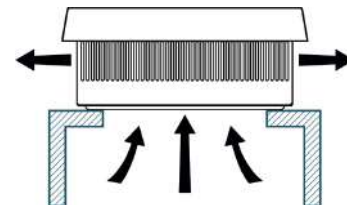




Воздушный поток: от 345 до 1950 м³ в час
 Исполнение с фильтром (IP54) и без (IP22)
 Герметичный уплотнитель
 Кабель подключения 3 метра
 Корпус из фосфатированной стали с порошковой окраской
 Трафарет под монтажный вырез в комплекте

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.



Модель	GRM-190-00	GRM-190-01	GRM-220-00	GRM-220-01	GRM-250-00	GRM-250-01	GRM-280-00	GRM-280-01
Наличие фильтра	-	+	-	+	-	+	-	+
Воздушный поток, м3/ч	495	346	780	500	1220	850	1950	1400
Степень защиты вент./шкафа	P44/IP22	P44/IP54	P44/IP22	P44/IP54	P44/IP22	P44/IP54	P44/IP22	P44/IP54
Рабочее напряжение, В	AC 230	AC 230	AC 230	AC 230	AC 230	AC 230	AC 230	AC 230
Номинальная мощность, Вт	85	85	90	90	130	130	200	200
Габар. размеры (ШВГ), мм	351 x 137 x 351				440 x 180 x 440			
Монтажный вырез, мм	239 x 239				280 x 280			



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, °C	-10 ... +70							
Температура хранения, °C	-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.





Модель	SLV-1500	SLV-1530	SLV-1510	SLV-1520	SLV-1540	SLV-1501	SLV-1531	SLV-1511	SLV-1521	SLV-1541
Потребляемая мощность, Вт	21		7,92	8,16	8,64	21		7,92	8,16	8,64
Воздушный поток, м3/ч	65		78			59		71		
Срок службы	50000 ч		70000 ч			50000 ч		70000 ч		
Электрическое подключение	22 AWG		24 AWG			22 AWG		24 AWG		
Рабочая температура, °C	-10...+70									
Рабочее напряжение, В	AC 230	AC 380	DC 12	DC 24	DC 48	AC 230	AC 380	DC 12	DC 24	DC 48
Габаритные размеры (ШВГ), мм	152x152x73									
Монтажный вырез, мм	125x125									
Допустимая толщина панели, мм	≤3									
Подшипник опоры крыльчатки	Подшипник качения									
Вес, кг	0,68		0,51			0,68		0,51		
Степень защиты	IP54					IP55				
Уровень шума, дБА	43		48,4			43		48,4		
Класс очистки воздуха	G3					G4				





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-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	32	65	78	78	65	78	105	120	120	105	120	210	280	280	500	800
Номинальное напряжение, В	230		12	230	12	24	380	48	230	12	24	380	48	230	24	230		
Габаритные размеры (ШВГ), мм	106x106x62			150x150x75					204x204x108					250x250x124		250x 250 x 90	324 x 324 x 132	324 x 324 x 117
Монтажный вырез	92x92			125x125					177x177					223x223		291x291		
Потребляемая мощность, Вт	13	4,5	2,76	21	7,92	8,16	21	8,64	21	7,92	8,16	21	8,64	34	31,2	50	50	126
Класс защиты	IP 54																	
Класс очистки	G3																	
Рабочая температура, °C	-10 ...+70	-25 ... +70													-10 ... +70			-10 ... +80



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, 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.

Модель	NLV-1101	NLV-1111	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	30	59	71	71	59	71	96	110	110	96	110	193	257	255	475	736
Номинальное напряжение, В	230	12	230	12	24	380	48	230	12	24	380	48	230	24	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	326 x 326 x 132	326 x 326 x 117
Монтажный вырез	92x92		125x125					177x177					223x223			291x291	
Потребляемая мощность, Вт	4,5	2,76	21	7,92	8,16	21	8,64	21	7,92	8,16	21	8,64	34	31,2	50	50	126
Класс защиты	IP 55																
Класс очистки	G4																
Рабочая температура, °С	-25 ... +70		-10...+70													-10 ... +80	





- 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.





Модель	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-1100, NLV-1010	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-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.





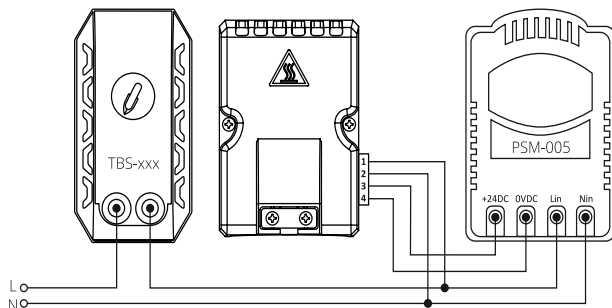
Модели	G0825-A22X-7PBHL			G0925-A22X-6PBHL			G1225-A22X-7PBHL			G1238-A22X-5PSHL			G1238-A22X-5PBHL			G1238-A38X-5PBHL			G1750-A22X-5PBHL			G2260-A22C-5PBHL			G2880-A22C-7MBHT			G0825-A22X-7PSHL			G0838-A22X-7PBHL			G0825-D12X-7PBHL			G0825-D24X-7PBHL			G0825-D48X-7PBHL			G1238-D12X-7PBHL			G1238-D24X-7PBHL			G1238-D48X-7PBHL			G1750-D24X-7PBHL			G1238-A22E-7PBSL			G1238-A22X-5PBHT		
Номинальное напряжение, В	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																																									
Производительность, м³/ч	32	51	108	141	137	141	323	730	1775	32	39	78	85,6	104	202,7	224,8	216,2	462	231,4	147,8																																								
Статическое давление макс, мм H2O	2,9	2,6	5,5	6,1	2,1	6,1	10	12	20,1	2,9	4,7	3,9	4,74	6,96	7,29	10,8	7,89	16,33	11,5	6,32																																								
Скорость вращения, об/мин	2400	2100	2300	2500	2400	2500	2600	2800	2500	2400	2500	3000	3500	4000	3000	3100	3200	3100	3300	2850																																								
Уровень шума, дБА	30	38	39	42	54	42	45	55	68	30	30	33,8	35,8	39,7	44,3	46,7	45,3	55,4	47,1	48																																								
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 ч												70000 ч							50000 ч																																								





Входное напряжение от 85 до 264 VAC
 Стабильное постоянное напряжение на выходе
 Простой монтаж на DIN-рейку 35мм
 Минимальные размеры

Источник питания PSM формирует постоянное стабилизированное напряжение 24 В и служит для подключения DC-устройств в сетях переменного тока.



Модель		PSM-005
Входное напряжение	В	85 - 264 AC
Выходное напряжение	В	24 DC
Максимальная мощность нагрузки	Вт	5
Габаритные размеры	мм	60 x 39 x 39
Диапазон рабочих температур	°C	0 - 55
Степень защиты		IP20

Источник питания PSM используется для подключения следующих моделей тепловентиляторов SILART:

- SNV-408-200
- SNV-412-200
- SNV-422-200
- SNV-424-200



- 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 и легко подключаются через встроенную пружинную клемму или разъем с винтовой клеммой.

Модели	LDN-5000	LDN-5100	LDN-0012	LDN-0112	LDN-0022	LDN-0122
Рабочее напряжение, В	AC/DC 24-265		AC/DC 48-265		DC 24	
Подключение	разъем/винт. клемма		пружинная клемма			
Управление	выключатель					
Монтаж/крепление	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	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 свыше 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.

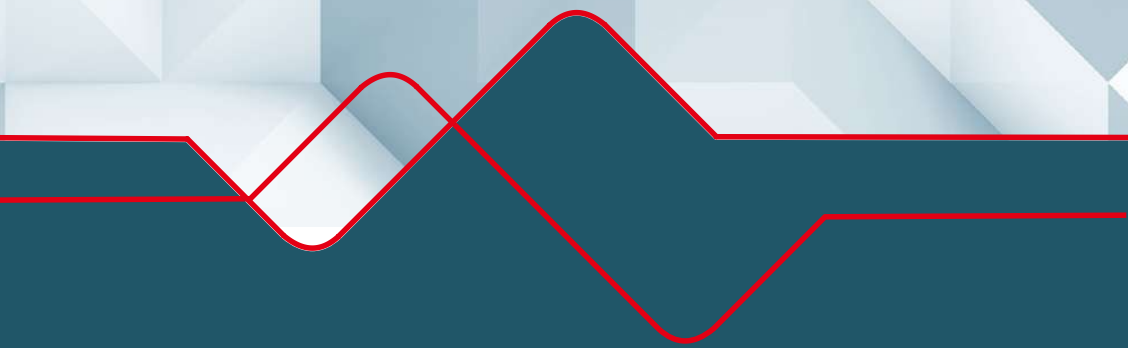
Модели	STP-2040	STP-3040	STP-2060	STP-3060	STP-2100	STP-3100
Количество полюсов	2	3	2	3	2	3
Сечение, мм ²	4		6		10	
Корпус	Стеатитовая керамика					
Материал контактной группы	ЛС59-2					
Тип зажима	Винтовой					
Максимальная температура, °С	850					
Макс. температура (кратк. возд.), °С	1100					
Рабочее 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

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
Ростов-на-Дону
Самара
Санкт-Петербург
Саратов
Тольятти
Тула
Ульяновск
Уфа
Чебоксары



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