SILART

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

О НАС

СИЛАРТ — СИЛА РОССИЙСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Российский производитель микроклиматического оборудования. Разрабатываем, производим и реализуем приборы для создания и поддержания микроклимата в электротехнических шкафах: телекоммуникационных шкафах, шкафах управления и автоматики.

НАША МИССИЯ

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

1500
Квадратных метров

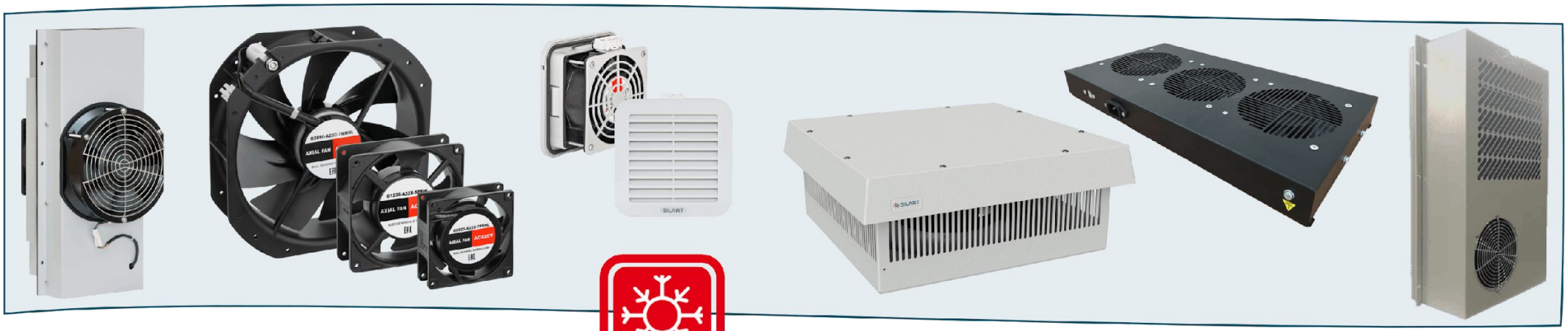
200
Наименований продукции

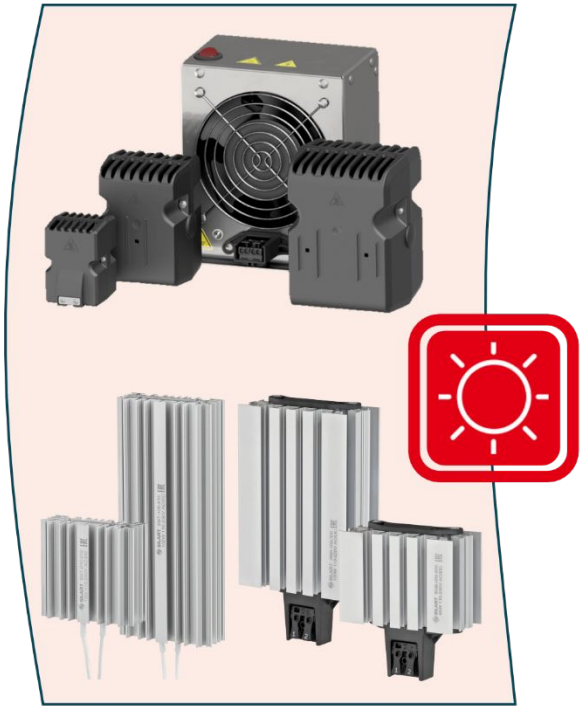
3600
Изделий в сутки

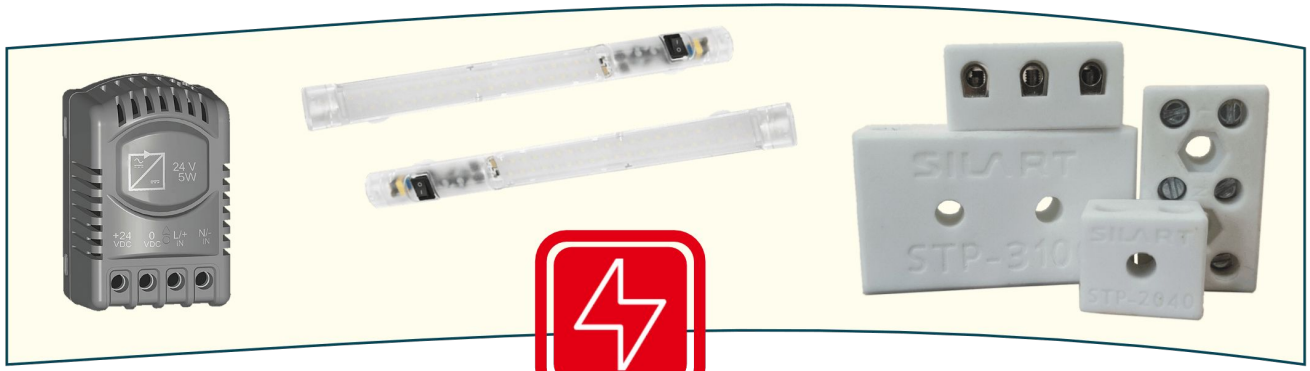
50
Партнеров в странах ЕАЭС

Главный офис и производство – в Москве

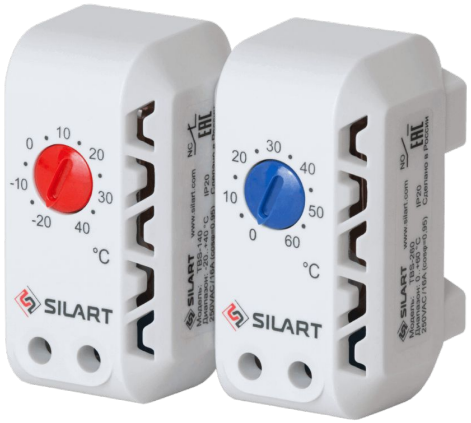
ПРОДУКЦИЯ SILART







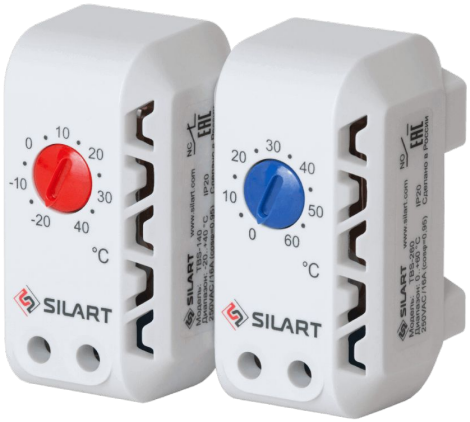
УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ



Термостаты TBS

Гигростаты MTM и NTM

ТЕРМОСТАТ TBS



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

Модели	TBS-140	TBS-160	TBS-240	TBS-260
Тип	механический			
Чувствительный элемент	Биметаллическая пластина			
Конфигурация контактов	NC		NO	
Функция	управление нагревом		управление охлаждением	
Диапазон регулировки, °C	-20...+40	0…+60	-20...+40	0…+60

ТЕРМОСТАТ TBS

Модель	TBS-140	TBS-240	TBS-160	TBS-260
Тип контакта	NC	NO	NC	NO
Диапазон регулировки	-20 ... +40°C		0 ... +60°C	

Усиленная клемма с увеличенным запасом прочности на затяжку

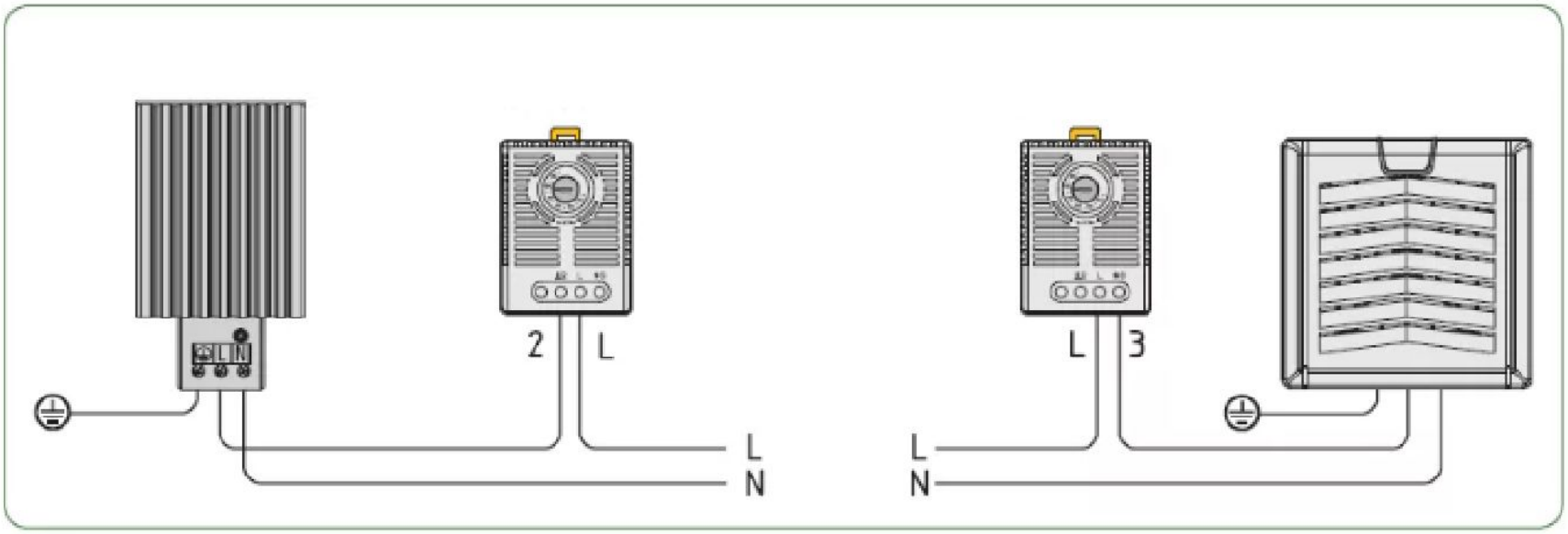
Рабочий механизм на 100 000 циклов срабатываний при 16А

Пластик
UL94-V0

Производство:
Россия

ГИГРОСТАТ NTM

- Работает за счет гигроскопичной ленты
- Переключающий контакт (работает как NO и как NC)
- Удобное сдвижное крепление
- Широкий диапазон влажности



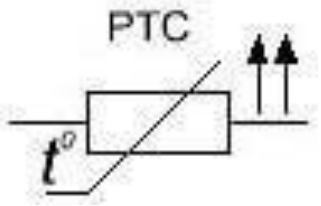
УСТРОЙСТВА ОБОГРЕВА

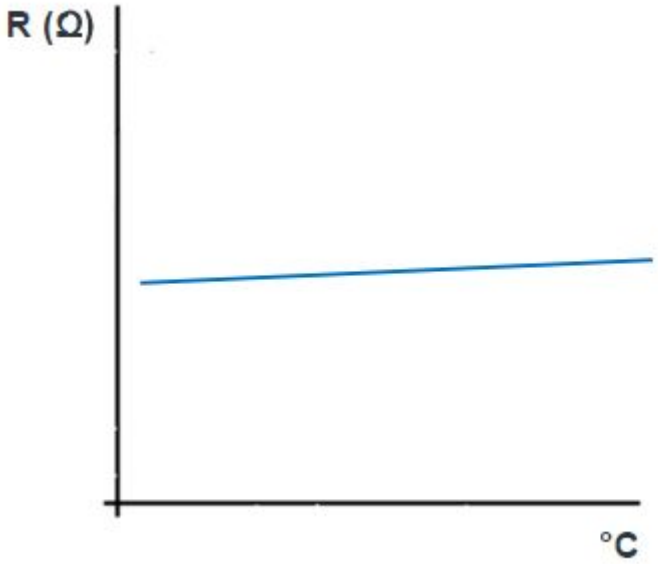
УСТРОЙСТВА ОБОГРЕВА

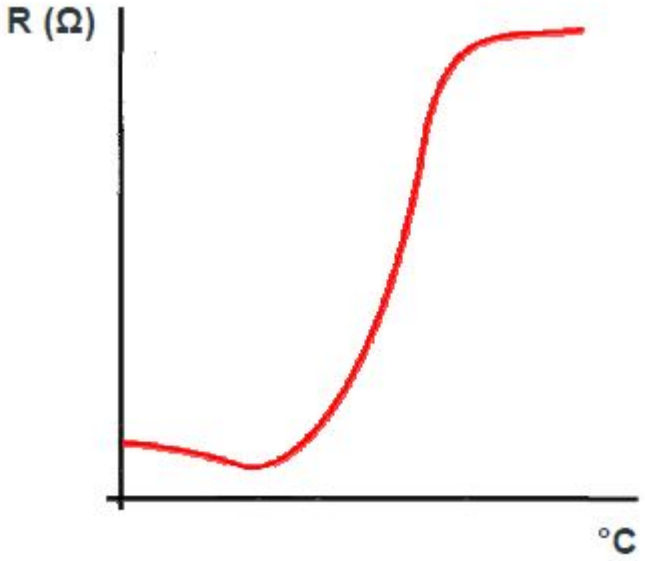
Нагреватели

Резистивные

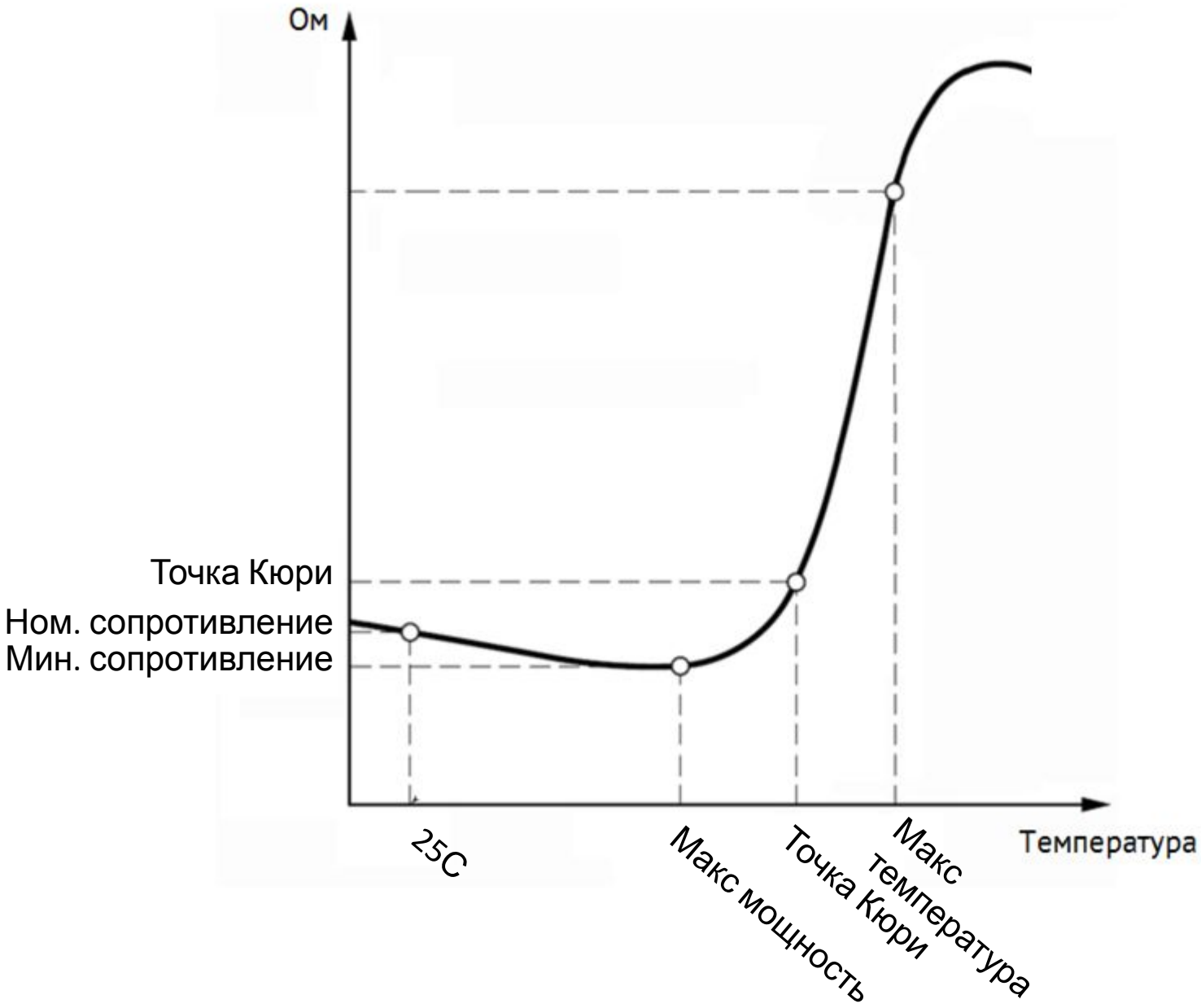
PTC







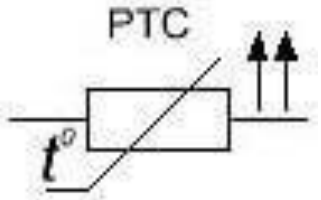
УСТРОЙСТВА ОБОГРЕВА

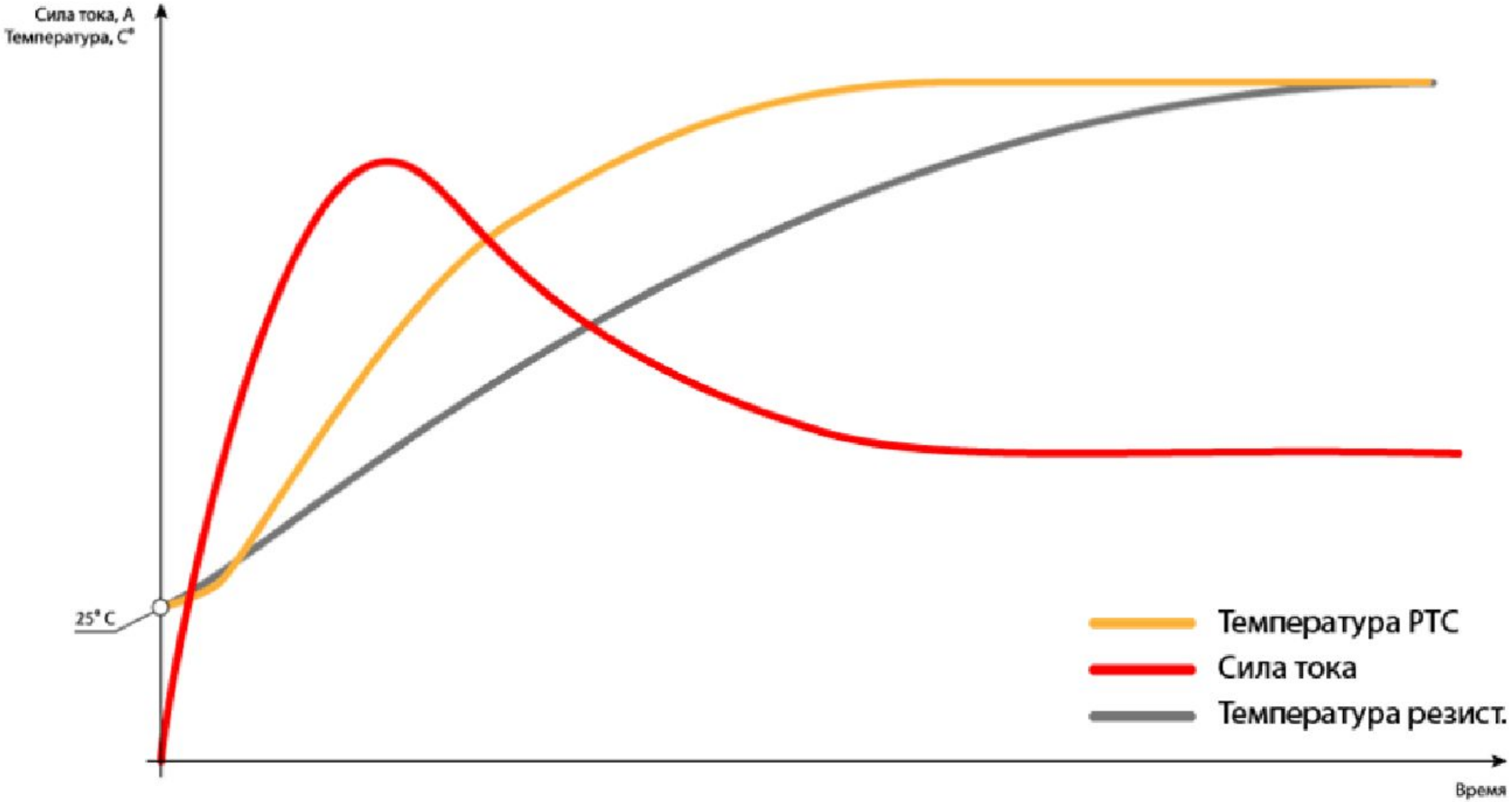


PTC

$aTiO_3$

УСТРОЙСТВА ОБОГРЕВА

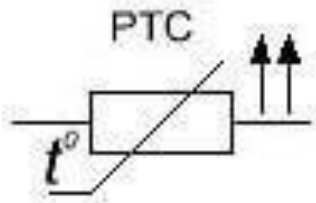




УСТРОЙСТВА ОБОГРЕВА

- Применение нагревательных элементов позисторного типа
- Все устройства обогрева производятся в России
- Рассчитаны на работу в суровых климатических условиях России
- Сертификаты соответствия и пожарной безопасности
- 100% контроль качества

КОНВЕКЦИОННЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ



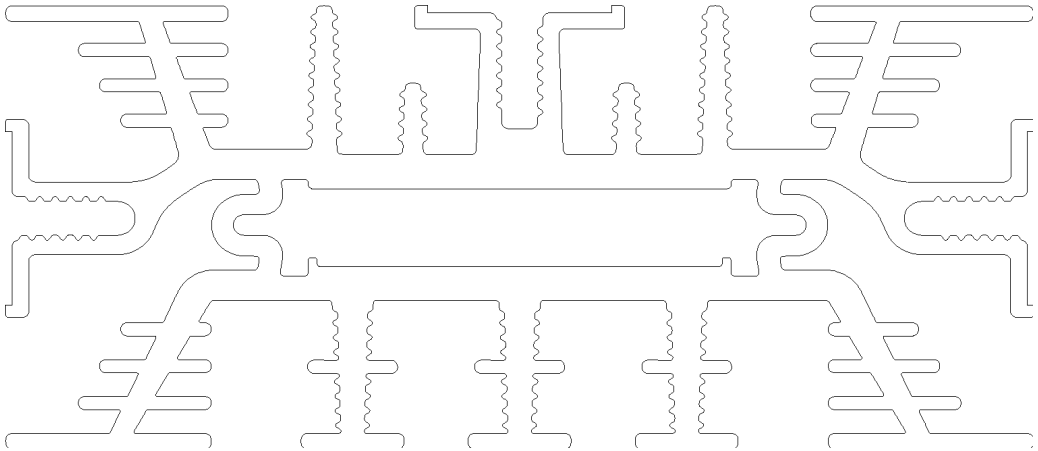
SNB

До 210 (300)
Вт

SNT

До 120
Вт

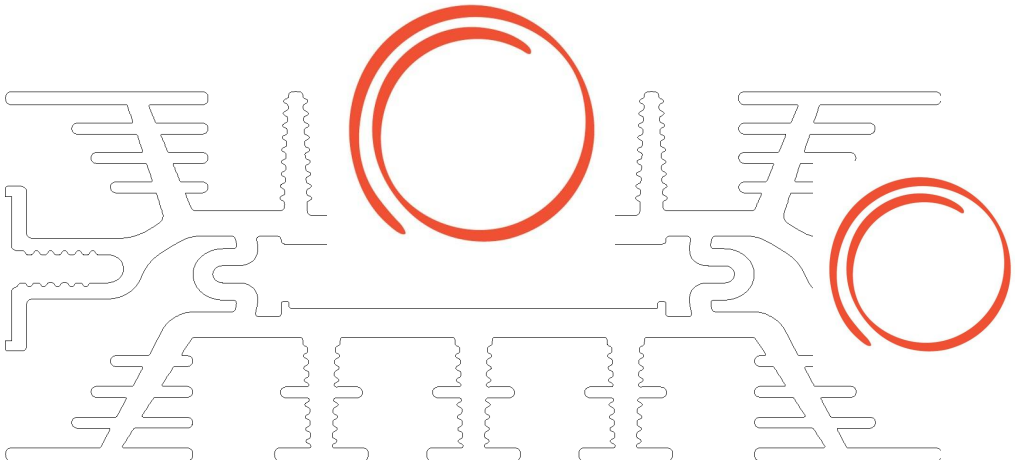
КОНВЕКЦИОННЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ



КОНВЕКЦИОННЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

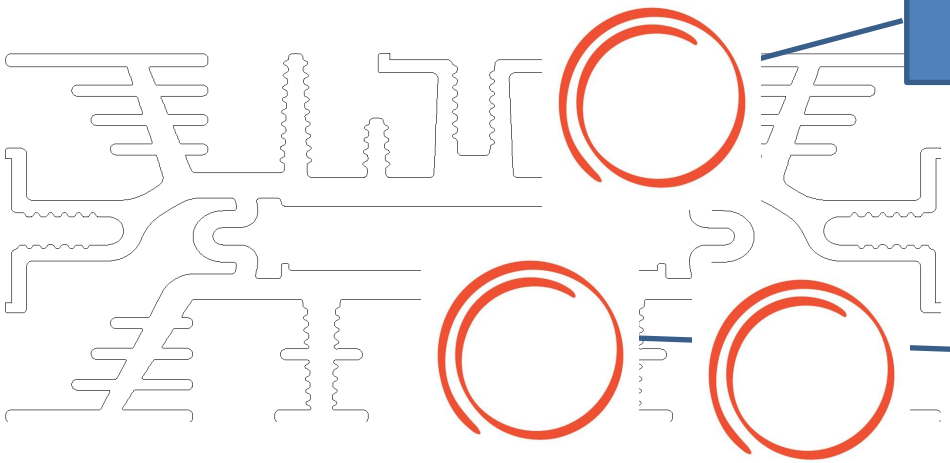
- Возможность как фронтального монтажа, так и на ребро,

установка DIN клипа в любое место по высоте.



КОНВЕКЦИОННЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

- Возможность как фронтального монтажа, так и на ребро, установка DIN клипа в любое место по высоте.
- Высокое отношение выходной мощности к занимаемому объему благодаря специально разработанному анодированному профилю



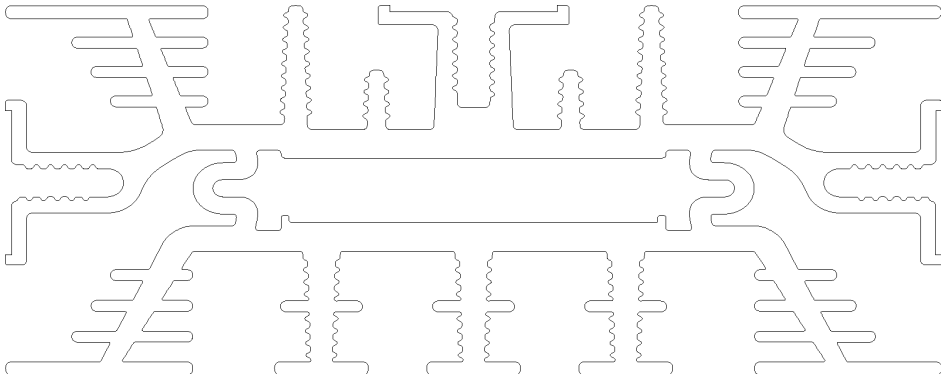
Оребрение для првышения эффективной поверхности рассеивания

Так называемые конвекционные секции для увеличения конвективной теплоотдачи

Оребрение для првышения эффективной поверхности рассеивания

КОНВЕКЦИОННЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

- Возможность как фронтального монтажа, так и на ребро, установка DIN клипа в любое место по высоте.
- Высокое отношение выходной мощности к занимаемому объему благодаря специально разработанному профилю
- Высокотемпературный провод подключения, DIN клип из пружинной стали, анодированный профиль.

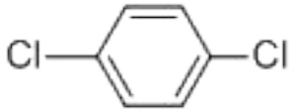


КОНВЕКЦИОННЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

- Размер сечения профиля меньше: 65 x 23 (против 80 x 36)
- От 10 до 120 Вт
- По прежнему можно двигать DIN клип по всей высоте профиля или монтировать нагреватель на ребро

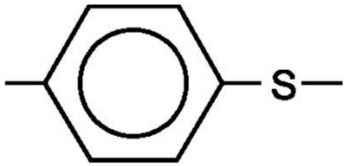
НАГРЕВАТЕЛЬ С ВЕНТИЛЯТОРОМ

НАГРЕВАТЕЛЬ С ВЕНТИЛЯТОРОМ



+ Na_2S

Корпус
- Прочный
- Термостойкий



Полифенилен-сульфид

- Суперконструкционный пластик
- Стеклонаполненный пластик (до 40%)
- Может содержать минералы
- Температура плавления – 320-340 С
- Очень прочен и термостоек (до 270 С)
- Огнестоек, соответствует V0
- Нерастворим ни в одном химсредстве
- Диэлектрик
- Требуются высокие навыки при литье

НАГРЕВАТЕЛЬ С ВЕНТИЛЯТОРОМ

- Термостойкий конструкционный пластик (UL-94 VO)
- Простой монтаж на DIN рейку
- Высокая тепловая производительность
- Сертификат пожарной безопасности

46 x 67 x 54 мм

От 80 до 240 Вт AC,DC

99 x 75 x70 мм

От 200 до 400 Вт AC,DC

126 x 99 x 93 мм

От 450 до 800 Вт AC

НАГРЕВАТЕЛЬ С ВЕНТИЛЯТОРОМ

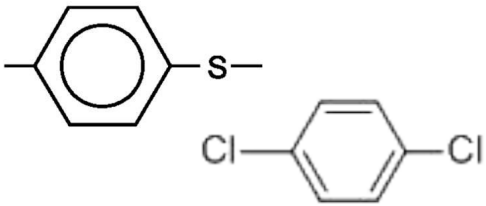
СЕРИЯ SNV-6

Провод с защитой от натяжения

Производительный вентилятор

Супер пластик

От 200 до 400Вт
230 VAC, 24 VDC, 48VDC



НАГРЕВАТЕЛЬ С ВЕНТИЛЯТОРОМ

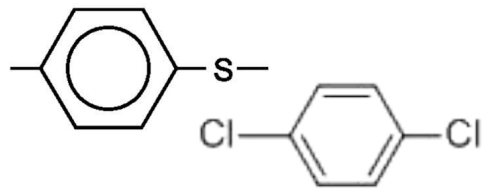
СЕРИЯ SNV-8

Улучшенная пропускная способность воздушного канала

450 или 800
Вт
230 VAC

Двойной дин-клип

Еще более производительный вентилятор



НАГРЕВАТЕЛЬ С ВЕНТИЛЯТОРОМ

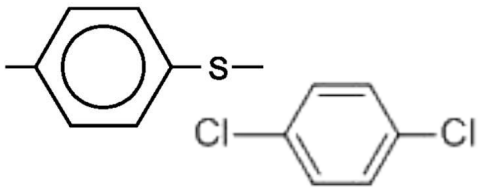
СЕРИЯ SNV-4

От 80 до 240 Вт
24 VDC или
24VDC+230VAC

При размерах 46 x 67 x 54 мм

Выходная мощность до 240 Вт

Маленький но по прежнему очень производительный вентилятор (до 10 000 RPM)



Новая линейка нагревателей с вентилятором SNV-S

Мощность
> 1 кВт

2 режима мощности нагрева

Стальной корпус

Позисторный нагреватель

Монтаж на DIN-рейку или монтажную панель

СКОРО В ПРОДАЖЕ

УСТРОЙСТВА ОХЛАЖДЕНИЯ

Кондиционеры наружного и внутреннего монтажа (СКОРО)

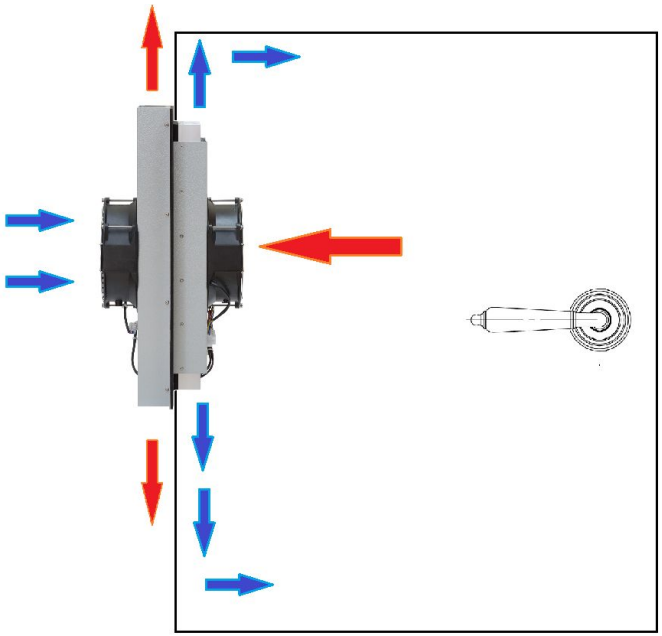
Фильтрующие вентиляторы

Термоэлектрические охладители Пельтье (там, где кондиционер не подходит по размерам)

Вентиляторы

ОХЛАДИТЕЛЬ ПЕЛЬТЬЕ

Модель	Напряжение, В	Холодопроизводительность, Вт
TAA-100-24	24	120
TAA-100-48	48	120
TAA-200-24	24	210
TAA-200-48	48	210
TAA-300-24	24	300
TAA-300-48	48	300
TAA-400-24	24	380
TAA-400-48	48	380



ОХЛАДИТЕЛЬ ПЕЛЬТЬЕ

- Простая надежная конструкция
- Отсутствует хладагент, не требует обслуживания
- Не чувствителен к вибрациям и пространственной ориентации*
- Внешняя сторона IP55
- Индивидуальный радиатор на каждый элемент

Расчетный срок службы охладителя 10 лет

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

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

Модель	G0825-A2 2X-7PBHL	G0925-A2 2X-6PBHL	G1225-A2 2X-7PBHL	G1238-A2 2X-5PSHL	G1238-A3 8X-5PBHL	G1750-A2 2X-5PBHL	G2260-A2 2C-5PBHL	G2880-A2 2C-7MBHT	G0825-A2 2X-7PSHL	G0838-A2 2X-7PBHL	G0825-D1 2X-7PBHL	G0825-D2 4X-7PBHL	G0825-D4 8X-7PBHL	G1238-D1 2X-7PBHL	G1238-D2 4X-7PBHL	G1238-D4 8X-7PBHL	G1750-D2 4X-7PBHL
Воздушный поток, м3/ч	32,3	51	108,8	141	141	323	730	1776,5	32	39	69	69	69	193	193	193	475
Срок службы	50000 ч										70000 ч						
Рабочее напряжение, В	230 AC				380 AC	230 AC					12 DC	24 DC	48 DC	12 DC	24 DC	48 DC	24 DC
Габаритные размеры (ШВГ)	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 153 x 51
Подшипник опоры крыльчатки	Качения			Скольж.	Качения				Скольж.	Качения							

ВЕНТИЛЯТОРЫ С ФИЛЬТРОМ

+

=

ВЕНТИЛЯТОРЫ С ФИЛЬТРОМ

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

ВЕНТИЛЯТОРЫ С ФИЛЬТРОМ

- Крышка «Слайдер» – простая замена фильтра
- Возможность устанавливать на стенки до 4,5мм (опция)
- Независимые защелки с возможностью замены
- Типоразмеры от 100мм до 300мм

- Надежная откидная крышка. Открытие с помощью острого инструмента
- Специальные цельные защелки для простого монтажа
- Надежная фиксация фильтрующего материала
- Устойчив к легким ударам и вибрациям
- Типоразмер 150мм (скоро 100мм)

ВЕНТИЛЯТОРЫ С ФИЛЬТРОМ

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, °С	-10 ...+70	-25 ... +70	-10 ... +70															-10 ... +80

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

ВЕНТИЛЯТОРЫ С ФИЛЬТРОМ

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				

Крышные вентиляторы

- Доступные модели от 345 до 1950 м^3/час
- Прецизионное исполнение и отсутствие утечек воздушного потока
- Кабель подключения 3м в базовой комплектации
- Силовой элемент конструкции выполнены из оцинкованной 2мм стали
- Монтажный трафарет в комплекте
- Пенополиуретановый уплотнитель
- Доступно исполнение IP54

Вентиляторные блоки

- Монтаж на рэк-стойки 19” или на поверхность
- Регулируемое положение в стойках
- Воздушный поток до 570 $м^3$/ч
- 2 или 3 вентилятора на подшипнике качения
- Два режима работы (термостат/включен постоянно)
- Два цветовых исполнения
- 230VAC (скоро 24 и 48 VDC)

ДОП ОБОРУДОВАНИЕ

LED-светильники

Керамические клеммы

КЕРАМИЧЕСКИЕ КЛЕММЫ

- Максимальная рабочая температура - 850 °С
- Макс. температура краткосрочного воздействия - 1100 °С
- Корпус из стеатитовой керамики
- Контактная группа из сплава ЛС59-2

Модель	STP-2040	STP-3040	STP-2060	STP-3060	STP-2100	STP-3100
Кол-во полюсов	2	3	2	3	2	3
Сечение, мм2	4		6		10	
Раб. сила тока, А	32		41		57	
Раб. напряжение, В	400					
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

LED-СВЕТИЛЬНИКИ

- Световой поток 400 ЛМ
- Тип источника - светодиод
- Угол рассеивания - 120 °
- Дневной спектр излучения
- Цветовая температура 6500 К
- Срок службы 60000 ч

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					

Телефон: 8 800 555 09 66
E-mail: info@silart.com
www.silart.com