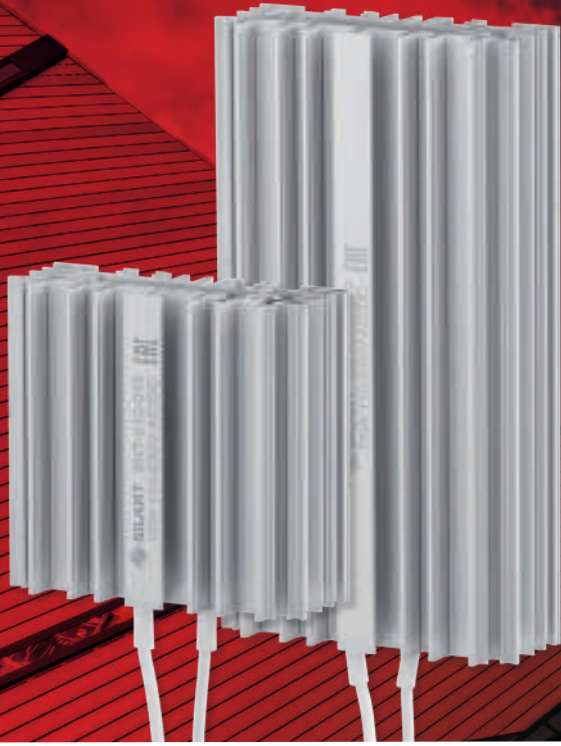







# SILART



	Механические термостаты TBS ..... 3
	Переключающие гигростаты MTM ..... 4
	Источник питания PSM ..... 5
	Нагреватели с вентилятором SNV ..... 6—7
	Конвекционные нагреватели SNB ..... 8—9
	Конвекционные нагреватели SNT ..... 10—11
	Крышные вентиляторы GRM ..... 12
	Термоэлектрические охладители Пельтье TAA ..... 13
	Фильтрующие вентиляторы GSV ..... 14—15
	Выходные фильтры GSF ..... 16
	Фильтрующий материал GSM ..... 17
	Осевые вентиляторы G ..... 18—19
	Кондиционеры MALTA Slim (SLM) ..... 20—21
	Кондиционеры MALTA Outdoor (OTM) ..... 22—23
Кондиционеры MALTA Indoor (NDM) ..... 24—25	
	Светодиодные светильники LDM ..... 26
	Где купить ..... 27



- 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



Механический биметаллический термостат предназначен для контроля температуры в электротехнических шкафах и корпусах. Он обеспечивает защиту внутренних элементов шкафа от перегрева, переохлаждения или выпадения конденсата.

Термостат также может использоваться для приведения в действие сигнализации.

Модели	TBS-140	TBS-240	TBS-160	TBS-260
Конфигурация контактов	NC	NO	NC	NO
Функция	управление нагревом	управление охлаждением	управление нагревом	управление охлаждением
Диапазон управления, °C	-20...+40		0...+60	
Погрешность температуры срабатывания, °C	±4			
Гистерезис, °C	7±3			
Напряжение, В	120...250 AC / 12...72 DC			
Максимальная коммутационная способность	AC 250 В 16 А (pf 0,95)			
	DC 72 В 30 Вт			
Количество циклов срабатываний*	> 100000 срабатываний			
Материал корпуса	пластик стандарта UL94 V-0			
Подключаемые провода**	22-14 AWG (для жесткого кабеля 0,326 - 2,08 мм <sup>2</sup> )			
Температура хранения/эксплуатации, °C	от -40 до +80			
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	63x34x42			
Монтажное положение	любое			
Вес, кг	~0,04			
Степень защиты	IP20			

\* При номинальном токе 16А

\*\* При подключении многожильным проводом необходимо использовать наконечники.





Модель		МТМ-410
Тип устройства		Механический
Диапазон регулировки	% RH	40 ... 90
Гистерезис	%	5
Погрешность срабатывания	%	±4
Напряжение	В	24 ... 230
Сила тока осушителя / увлажнителя	А	5 / 2



Модель		МТМ-610
Тип устройства		Электронный
Диапазон регулировки	% RH	30 ... 90
Гистерезис	%	5
Минимальный интервал между срабатываниями	мин	2 ... 3
Погрешность срабатывания	%	±3
Параметры коммутируемой нагрузки		DC 24В, 16А





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

Используется для подключения следующих модлей тепловентиляторов SILART:

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

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

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





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

Конструкция крепления на DIN рейку дает возможность простого монтажа даже при отрицательных температурах и различного ориентирования внутри шкафа. 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.

- ❖ 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



SNV-4



SNV-6



SNV-8



# Нагреватели с вентилятором SNV



Модели	SNV-408-100	SNV-412-100	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	
Мощность нагрева*, Вт	80	120	240	80	120	240	90	150	240	150	200	250	350	400	330	330	450	600	800	
Пусковой ток, А	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	12	18	2	2	3,5	4	4	20	15	5,5	5	7	
Напряжение питания вентилятора, В	DC 12			DC 24						AC 230				DC 24	DC 48	AC 230				
Напряжение питания нагревателя, В	AC/DC 110-230						DC 24													
Производительность вентилятора, м <sup>3</sup> /ч	18,6									27				32,4		68				
Рабочая температура, °C	-20...+70									-40...+70				-20...+70		-40...+70				
Вес, кг	0,12						0,285						0,485							
Габаритные размеры (без DIN-клипа), мм	46 x 53 x 66									75 x 70 x 99						99 x 93 x 126				
Степень защиты (IEC 60529), мм	IP20																			
Крепление	DIN клип (35 мм)																			
Материал корпуса	Термостойкий пластик (соответствует UL94 V-0)																			
Срок службы вентилятора (при +40°C), ч	70 000																			

\* Достигается при Токр = 5 °C и может отличаться в пределах ±10%





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 профиля, разработанной с применением технологии «конвекционных секций», обеспечивающих высокую скорость циркуляции воздуха. В сочетании с большой эффективной площадью радиатора такое решение позволяет добиваться 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.

- ❖ 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



SNB





# Конвекционные нагреватели SNB



Модели	SNB-030-000	SNB-050-000	SNB-052-000	SNB-060-000	SNB-080-100	SNB-100-300	SNB-120-300	SNB-150-300	SNB-180-500	SNB-210-500	SNB-250-500	SNB-300-600	SNB-030-010	SNB-050-010	SNB-052-010	SNB-060-010	SNB-080-110	SNB-100-310	SNB-120-310	SNB-150-310	SNB-180-510	SNB-210-510	SNB-250-510	SNB-300-610			
Мощность нагрева*, Вт	25	45	40—45	60	75	100	120	150	175	210	250	300	25	45	40—45	60	75	100	120	150	175	210	250	300			
Макс. температура поверхности, °C	62	105	95	130	130	135	150	155	155	180	200	210	62	105	95	130	130	135	150	155	155	180	200	210			
Электропитание, В	AC/DC 110—230		AC/DC 12—24	AC/DC 110—230											AC/DC 12—24		AC/DC 110—230										
Габаритные размеры (Ш x Г x В), мм	85 x 40 x 100				120 x 85 x 40	85 x 40 x 160			215 x 85 x 40			240 x 85 x 40	60 x 85 x 40			80 x 85 x 40	120 x 85 x 40			175 x 85 x 40			240 x 85 x 40				
Подключение	Пружинная клемма											Провод, 450 мм, 2 x 20 AWG															
Вес, кг	0,21	0,22	0,21	0,22	0,27	0,39	0,40	0,42	0,57	0,61	0,63	0,73	0,19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,25	0,37	0,38	0,40	0,55	0,59	0,62	0,72		
Материал корпуса нагревателя	Алюминий анодированный																										
Крепление	на DIN рейку 35 мм																										
Рабочая температура, °C	-40 .. +80																										

\* Достигается при Токр = 5 °C и может отличаться в пределах ±10%





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.

- ❖ 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
- ❖ Опция: анодирование в черный цвет



SNT



# Конвекционные нагреватели SNT



Модели	SNT-010-010	SNT-020-010	SNT-024-010	SNT-032-010	SNT-030-110	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	25—30	30	50	60	75	100	120	140
Макс. темп. поверхн., °C	52	94	95	110	100	140	152	158	165	185	185
Электропитание, В	AC/DC 110—230		AC/DC 24—48	AC/DC 12—24	AC/DC 110—230						
Габаритные размеры (Ш x Г x В), мм	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		
Подключение	Провод 450 мм, 2 x 20 AWG										
Вес, кг	0,13				0,17	0,20	0,24	0,30	0,38	0,35	
Материал корпуса нагревателя	Алюминий анодированный										
Крепление	на DIN рейку 35 мм										
Рабочая температура, °C	-40 .. +80										

\* Достигается при Токр = 5 °C и может отличаться в пределах ±10%

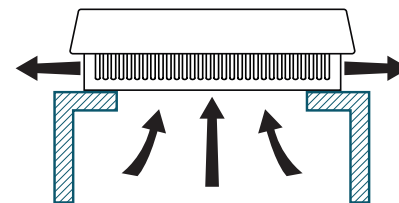




- ❖ Воздушный поток: от 345 до 1950 м³ в час
- ❖ Исполнение с фильтром (IP54) и без (IP22)
- ❖ Герметичный уплотнитель
- ❖ Кабель подключения 3 метра
- ❖ Корпус из фосфатированной стали с порошковой окраской
- ❖ Трафарет под монтажный вырез в комплекте

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

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



Модели	Наличие фильтра	Воздушный поток, м³ в час	Степень защиты вентилятора / шкафа	Напряжение питания, В	Номинальная мощность, Вт	Габаритные размеры (Ш x Г x В), мм	Монтажный вырез, мм
GRM-190-00	-	495	IP44 / IP22	AC 230	85	351 x 351 x 137	239 x 239
GRM-220-00	-	780	IP44 / IP22	AC 230	90	351 x 351 x 137	239 x 239
GRM-250-00	-	1220	IP44 / IP22	AC 230	130	440 x 440 x 180	280 x 280
GRM-280-00	-	1950	IP44 / IP22	AC 230	200	440 x 440 x 180	280 x 280
GRM-190-01	+	345	IP44 / IP 54	AC 230	85	351 x 351 x 137	239 x 239
GRM-220-01	+	545	IP44 / IP 54	AC 230	90	351 x 351 x 137	239 x 239
GRM-250-01	+	850	IP44 / IP 54	AC 230	130	440 x 440 x 180	280 x 280
GRM-280-01	+	1400	IP44 / IP 54	AC 230	200	440 x 440 x 180	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 по 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	Холодопроизводительность при $\Delta T=0$ , Вт	Рабочая температура, °C,	Габаритные размеры (ШхДхГ), мм	Вес, кг	Рабочее напряжение, В	Рабочая сила тока, А
ТАА-100-24	120	-10 ... 70	133 x 250 x 172	6,5	24	8,14
ТАА-100-48	120	-10 ... 70	133 x 250 x 172	6,5	48	4
ТАА-200-24	210	-10 ... 70	180 x 400 x 202	8,0	24	15,5
ТАА-200-48	210	-10 ... 70	180 x 400 x 202	8,0	48	8,2
ТАА-300-24	300	-10 ... 70	180 x 450 x 202	9,0	24	21,9
ТАА-300-48	300	-10 ... 70	180 x 450 x 202	9,0	48	11,37
ТАА-400-24	380	-10 ... 70	210 x 450 x 221	9,5	24	29,3
ТАА-400-48	380	-10 ... 70	210 x 450 x 221	9,5	48	14,9





- ❖ 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

## IP 54

Модель / models	AC									DC								
	GSV-1000	GSV-1100	GSV-1500	GSV-1530	GSV-2000	GSV-2030	GSV-2500	GSV-2600	GSV-3000	GSV-3100	GSV-1010	GSV-1510	GSV-1520	GSV-1540	GSV-2010	GSV-2020	GSV-2040	GSV-2520
Производительность*, м³/ч	16	34	65		105		210	280	500	800	32	78			120			280
Напряжение, В	230			380	230	380	230				12		24	48	12	24	48	24
Потребляемая мощность, Вт	13,00	4,50	21,00				34,00	50,00		126,00	2,76	7,92	8,16	8,64	7,92	8,16	8,64	31,20
Степень защиты	IP 54									IP 54								
Уровень шума, дБа	26,0	38,0	43,0			45,0	50,0		69,0	37,6	48,4					59,5		
Габаритные размеры, мм	119x119x58		152x152x75		204x204x98		250x250x118		318x318x139		119 x 119 x 58	152x152x75			204x204x98			250 x 250 x 118
Вес, кг	0,39	0,21	0,72	0,72	0,93	0,93	1,51	1,80	2,30	3,00	0,25	0,54	0,54	0,54	0,75	0,75	0,75	1,36
Наработка на отказ, ч	50 000	70 000	50 000							70 000								
Диапазон рабочих температур, °C	-10...+70	-25...+70	-10 .. +70						-10...+80		-10...+70							





Фильтрующие вентиляторы SILART разработаны с применением новейших технологий проектирования и производства, специально для эксплуатации в сложных климатических условиях и использования в различных отраслях промышленности. Изделия сочетают в себе высокое качество и привлекательную стоимость.

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.

IP 55

Модель / models	AC									DC								
	GSV-1101	GSV-1501	GSV-1531	GSV-2001	GSV-2031	GSV-2501	GSV-2601	GSV-3001	GSV-3101	GSV-1011	GSV-1511	GSV-1521	GSV-1541	GSV-2011	GSV-2021	GSV-2041	GSV-2521	
Производительность*, м³/ч	30	59		96		193	255	475	736	28	71			110			257	
Напряжение, В	230		380	230	380	230				12		24	48	12	24	48	24	
Потребляемая мощность, Вт	4,50	21,00	21,00	21,00	21,00	34,00	50,00	50,00	126,00	2,76	7,92	8,16	8,64	7,92	8,16	8,64	31,20	
Степень защиты	IP 55									IP 55								
Уровень шума, дБа	38,0	43,0	43,0	43,0	43,0	45,0	50,0	50,0	69,0	37,6	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	59,5	
Габаритные размеры, мм	119 x 119 x 58	152x152x75		204x204x98		250x250x118		318x318x139		119 x 119 x 58	152x152x75			204x204x98			250 x 250 x 118	
Вес, кг	0,21	0,72	0,72	0,93	0,93	1,51	1,80	2,30	3,00	0,25	0,54	0,54	0,54	0,75	0,75	0,75	1,36	
Наработка на отказ, ч	70 000	50 000								70 000								
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+70		-10 .. +70						-10...+80		-10...+70							





- ❖ Простой монтаж в «один клик»
- ❖ Фильтрующий элемент многоразового использования
- ❖ Высокая степень пылезащиты
- ❖ Большая пылеемкость фильтрующего материала
- ❖ Модели для шкафов внутреннего и уличного монтажа
- ❖ Корпус из АБС пластика UL94V-0

Модели	Класс защиты	Размеры, мм	Для фильтрующих вентиляторов	Размер монтажного выреза, мм	Вес, кг
GSF-100	IP 54	119x119x28,5	GSV-1000, GSV-1100, GSV-1010	92 x 92	0,12
GSF-101	IP 55	119x119x28,5	GSV-1001, GSV-1011	92 x 92	0,12
GSF-150	IP 54	152x152x32,5	GSV-1500, GSV-1510, GSV-1520, GSV-1530, GSV-1540	125 x 125	0,20
GSF-151	IP 55	152x152x32,5	GSV-1501, GSV-1511, GSV-1521, GSV-1531, GSV-1541	125 x 125	0,20
GSF-200	IP 54	204x204x33,5	GSV-2000, GSV-2010, GSV-2020, GSV-2030, GSV-2040	177 x 177	0,34
GSF-201	IP 55	204x204x33,5	GSV-2001, GSV-2011, GSV-2021, GSV-2031, GSV-2041	177 x 177	0,34
GSF-250	IP 54	250x250x33,5	GSV-2500, GSV-2520, GSV-2600	223 x 223	0,45
GSF-251	IP 55	250x250x33,5	GSV-2501, GSV-2521, GSV-2601	223 x 223	0,45
GSF-300	IP 54	318x318x34,0	GSV-3000, GSV-3100	291 x 291	0,80
GSF-301	IP 55	318x318x34,0	GSV-3001, GSV-3101	291 x 291	0,80







- ❖ Для выходных фильтров и фильтрующих вентиляторов
- ❖ Большая пылеемкость фильтрующего материала
- ❖ Материал не теряет своей формы в течение всего периода эксплуатации
- ❖ Материал полотна: полиофелин
- ❖ Фильтрация по EN 779:2012: G3 и G4

Модели	Класс очистки	Начальная пылезадерживающая способность, %	Размеры, мм	Для выходных фильтров	Для фильтрующих вентиляторов
GSM-100	G3	57	85 x 75	GSF-100	GSV-1000, GSV-1100, GSV-1010
GSM-101	G4	75	85 x 75	GSF-101	GSV-1001, GSV-1011
GSM-150	G3	57	120 x 110	GSF-150	GSV-1500, GSV-1510, GSV-1520, GSV-1530, GSV-1540
GSM-151	G4	75	120 x 110	GSF-151	GSV-1501, GSV-1511, GSV-1521, GSV-1531, GSV-1541
GSM-200	G3	57	170 x 160	GSF-200	GSV-2000, GSV-2010, GSV-2020, GSV-2030, GSV-2040
GSM-201	G4	75	170 x 160	GSF-201	GSV-2001, GSV-2011, GSV-2021, GSV-2031, GSV-2041
GSM-250	G3	57	215 x 205	GSF-250	GSV-2500, GSV-2520, GSV-2600
GSM-251	G4	75	215 x 205	GSF-251	GSV-2501, GSV-2521, GSV-2601
GSM-300	G3	57	275 x 270	GSF-300	GSV-3000, GSV-3100
GSM-301	G4	75	275 x 270	GSF-301	GSV-3001, GSV-3101





- ❖ Воздушный поток: от 32 до 1865 м<sup>3</sup>/час
- ❖ Вентиляторы переменного и постоянного тока
- ❖ На подшипнике качения
- ❖ На подшипнике скольжения



Осевые вентиляторы SILART предназначены для организации принудительной циркуляции воздуха внутри электротехнических, телекоммуникационных шкафов, терминалов и других подобных устройств, для охлаждения теплочувствительных компонентов.

Номенклатура вентиляторов SILART охватывает все стандартные размеры, включает в себя варианты исполнения с двигателями постоянного и переменного токов для различных значений питающего напряжения.

Все вентиляторы SILART проходят строгий технический контроль, при их производстве применяются высококачественные материалы, соответствующие всем действующим стандартам. Геометрические параметры лопастей обеспечивают оптимальные аэродинамические характеристики крыльчатки, что делает работу вентиляторов SILART наиболее энергоэффективной.

В обмотках двигателей применяется медь с низким содержанием примесей, намотка осуществляется на современном оборудовании высокой точности. В качестве опор вала применяются надежные подшипники, обеспечивающие вентилятору большой ресурс и широкий диапазон рабочих температур.

Осевые вентиляторы SILART являются оптимальным решением для производителей, которые по достоинству оценят качество и надежность этих изделий.





	Модели	Размер рамы, мм	Тип подшипника	Воздушный поток, м³/час	Напряжение, В	Мощность, Вт	Уровень шума, дБА
AC	G0825-A22X-7PBHL	80 x 80 x 25	качения	32	230	15	26
	G0838-A22X-7PBHL	80 x 80 x 38	качения	39	230	9,5	28
	G0925-A22X-6PBHL	92 x 92 x 25	качения	51	230	13	34
	G1225-A22X-7PBHL	120 x 120 x 25	качения	115	230	14	38
	G1238-A22X-5PBHL	120 x 120 x 38	качения	160	230	21	43
	G1238-A38X-5PBHL	120 x 120 x 38	качения	160	380	21	43
	G1750-A22X-5PBHL	172 x 150 x 51	качения	323	230	34	45
	G2260-A22C-5PBHL	Ø=222, 60	качения	730	230	50	55
	G2880-A22C-7MBHL	280x280x80	качения	1865	230	126	69
AC	G0825-A22X-7PSHL	80 x 80 x 25	скольжения	32	230	15	26
	G1238-A22X-5PSHL	120 x 120 x 38	скольжения	160	230	21	43
DC	G0825-D12X-7PBHL	80 x 80 x 25	качения	69	12	2,76	37,6
	G1238-D12X-7PBHL	120 x 120 x 38	качения	193	12	7,92	48,4
	G1238-D24X-7PBHL	120 x 120 x 38	качения	193	24	8,16	48,4
	G1238-D48X-7PBHL	120 x 120 x 38	качения	193	48	8,64	48,4
	G1750-D24X-7PBHL	172 x 150 x 51	качения	475	24	31,2	59,5





- ❖ Для монтажа в помещениях
- ❖ Диапазон температур окружающей среды: от +10°C до +50°C
- ❖ Диапазон холодопроизводительности: от 320 до 1500 Вт
- ❖ Параметры электрической сети: 230 и 400 VAC
- ❖ Компактный размер
- ❖ Степень защиты IP54 (опционально — IP66, с внешним кожухом)
- ❖ Доступны модели в стандартном и коррозионностойком корпусе
- ❖ Хладагент R134a
- ❖ Опциональный полускрытый монтаж
- ❖ Система прямого удаления конденсата через внешний контур

В кондиционерах серии MALTA SLIM использован алюминиевый конденсатор с широкими ребрами, что обеспечивает оптимальную холодопроизводительность и высокую надёжность. Применение высококачественных компонентов обуславливает долговечность и бесперебойную работу кондиционера в любых отраслях промышленности.

При полускрытом способе монтажа установленный кондиционер выдвигается из шкафа всего на 110 мм, что на сегодняшний день является уникальным предложением на рынке. Также возможен внешний монтаж на дверь/стенку шкафа. При монтаже кондиционера на дверь шкафа требуются вырезы небольшого размера, что позволяет сохранить достаточную жесткость двери.

Дополнительно кондиционеры серии MALTA SLIM могут быть оборудованы функцией ведущий/ведомый, дисплеем с клавишами управления, сетевым адаптером с возможностью присвоения IP-адреса и удаленного мониторинга/управления. Также доступен для заказа внешний кожух со степенью защиты NEMA 4x (IP66).





Модели	Холодопроизводительность L35L35, Вт	Параметры электрической сети, В-ф-Гц	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Вес, кг
SLM-0300-000	320	230-1-50	270	110	520	13,0
SLM-H400-000	400	230-1-50	520	110	340	14,8
SLM-0400-000	400	230-1-50	320	110	520	14,8
SLM-0500-000	500	230-1-50	320	110	600	15,8
SLM-0600-000	600	230-1-50	395	145	810	30,0
SLM-0620-000	600	400-2-50	395	145	810	33,0
SLM-0800-000	820	230-1-50	395	145	980	33,0
SLM-0830-000	820	400-3-50	395	145	980	38,0
SLM-1000-000	1100	230-1-50	395	145	1250	44,0
SLM-1030-000	1100	400-3-50	395	145	1250	45,0
SLM-1500-000	1500	230-1-50	395	145	1550	50,0
SLM-1530-000	1500	400-3-50	395	145	1550	55,0





- ❖ Для уличного монтажа
- ❖ Диапазон температур окружающей среды: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$
- ❖ Диапазон регулировки температуры внутри шкафа: от  $+20^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$
- ❖ Диапазон холодопроизводительности: от 290 до 4000 Вт
- ❖ Параметры электрической сети: 230 и 400 VAC
- ❖ Степень защиты IP 54
- ❖ Модели в корпусе AISI 304 или AISI 316: степень защиты — NEMA Type 4X
- ❖ Хладагент R134a
- ❖ Интегрированный испаритель конденсата через вентилятор внешнего контура

Воздушные кондиционеры серии MALTA Outdoor являются идеальным решением для охлаждения электротехнических шкафов наружного монтажа, гарантируя высокую производительность при минимальном обслуживании. Различные модели предусматривают монтаж снаружи или внутри шкафа. Все модели имеют отдельные контуры для циркуляции наружного и внутреннего воздуха. Процесс охлаждения регулируется показаниями датчика температуры, отслеживающего температуру внутри шкафа. Компрессор кондиционера и вентилятор конденсатора включаются при повышении тепловой нагрузки, что продлевает ресурс этих компонентов и минимизирует необходимое обслуживание. Вентилятор испарителя работает постоянно, обеспечивая циркуляцию воздуха внутри шкафа и равномерное распределение температуры. Стальной или алюминиевый корпус кондиционера может быть окрашен в соответствии с требованиями заказчика.

Возможен заказ кондиционера в корпусе из коррозионно-стойкой (AISI 304) или кислотостойкой (AISI 316) стали.



# Кондиционеры MALTA Outdoor (OTM)



Модели	Холодопроизв-сть L35L35, Вт	Параметры эл. сети, В-ф-Гц	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Вес, кг
OTM-0300-000	290	230-1-50	480	250	190	15,2
OTM-0600-000	550	230-1-50	830	304	270	30,0
OTM-0620-000	550	400-2-50	830	304	270	35,0
OTM-0800-000	750	230-1-50	830	304	270	30,0
OTM-0820-000	750	400-2-50	830	304	270	35,0
OTM-0900-000	850	230-1-50	830	304	270	32,0
OTM-0920-000	850	400-2-50	830	304	270	37,0
OTM-1000-000	1000	230-1-50	900	304	270	38,0
OTM-1020-000	1000	400-2-50	900	304	270	45,0
OTM-1500-000	1500	230-1-50	1150	395	270	48,0
OTM-1520-000	1500	400-2-50	1150	395	270	55,0
OTM-2000-000	2000	230-1-50	1150	395	270	49,0
OTM-2030-000	2000	400-3-50	1150	395	270	50,0
OTM-2500-000	2500	230-1-50	1550	495	355	68,0
OTM-2520-000	2500	400-2-50	1550	495	355	75,0
OTM-3000-000	3000	230-1-50	1550	495	355	70,0
OTM-3030-000	3000	400-3-50	1550	495	355	75,0
OTM-4000-000	4000	230-1-50	1550	495	355	72,0
OTM-4030-000	4000	400-3-50	1550	495	355	72,0





- ❖ Для монтажа в помещениях
- ❖ Диапазон холодопроизводительности: от 320 до 4000 Вт
- ❖ Параметры электрической сети: 230 и 400 VAC
- ❖ Диапазон регулировки температуры внутри шкафа: от +20°C до +50°C
- ❖ Диапазон температур окружающей среды: от +10°C до +55°C
- ❖ Степень защиты IP 54 или NEMA 12
- ❖ Опциональный полускрытый монтаж
- ❖ Хладагент R134a
- ❖ Опциональная поддержка управления через систему master/slave

При разработке кондиционеров серии MALTA Indoor применён новый подход к решению проблемы охлаждения электротехнических и телекоммуникационных шкафов. Применение конденсатора с гидрофобным нанопокрытием позволяет использовать кондиционеры MALTA Indoor в большинстве отраслей промышленности без установки дополнительных фильтров. Большое расстояние между пластинами (> 4 мм) предотвращает засорение и осаждение пыли на конденсаторе, что увеличивает межсервисный интервал кондиционеров. Электронный дисплей с сенсорным управлением позволяет легко и быстро просмотреть и/или изменить параметры работы кондиционера. Для функционирования в агрессивных и загрязнённых средах разработан ряд воздушных фильтров, поставляемых дополнительно.

При наличии повышенных требований к гигиене или стойкости от коррозии кондиционеры могут быть изготовлены в корпусе из коррозионно-стойкой стали.





# Кондиционеры MALTA Indoor (NDM)



Модели	Холодопроизв-сть L35L35, Вт	Параметры эл. сети, В-ф-Гц	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Вес, кг
NDM-0300-000	320	230-1-50	500	280	200	18,0
NDM-0320-000	320	400-2-50	500	280	270	26,0
NDM-0600-000	550	230-1-50	650	315	260	27,7
NDM-0620-000	550	400-2-50	650	315	260	33,7
NDM-0800-000	750	230-1-50	650	315	260	27,7
NDM-0820-000	750	400-2-50	650	315	260	33,7
NDM-0900-000	850	230-1-50	650	315	260	30,0
NDM-0920-000	850	400-2-50	650	315	260	36,0
NDM-1000-000	1000	230-1-50	650	315	260	30,0
NDM-1020-000	1000	400-2-50	650	315	260	36,0
NDM-1500-000	1500	230-1-50	980	395	260	39,7
NDM-1520-000	1500	400-2-50	980	395	260	47,7
NDM-2000-000	2000	230-1-50	980	395	260	44,2
NDM-2030-000	2000	400-3-50	980	395	260	50,0
NDM-2500-000	2500	230-1-50	1230	500	340	67,5
NDM-2530-000	2500	400-3-50	1230	500	340	73,0
NDM-3000-000	3000	230-1-50	1230	500	340	67,5
NDM-3030-000	3000	400-3-50	1230	500	340	72,5
NDM-4000-000	4000	230-1-50	1230	500	340	69,0
NDM-4030-000	4000	400-3-50	1230	500	340	72,5





- ❖ Мощный световой поток: 400 лм
- ❖ Угол рассеивания светового потока: 120°
- ❖ Универсальность применения в сетях питания постоянного и переменного токов
- ❖ Доступны модели с выключателем и датчиком движения
- ❖ Возможность последовательного соединения «гирляндой» до 16 светильников
- ❖ Монтаж на клипсах с винтовым креплением (в комплекте) или встроенных магнитных фиксаторах

Модели	Напряжение, В	Подключение	Управление
LDM-000	AC/DC 24-265 В	Под разъём	Датчик движения
LDM-400	AC/DC 24-265 В	Пружинная клемма	Датчик движения
LDM-100	AC/DC 24-265 В	Под разъём	Выключатель
LDM-500	AC/DC 24-265 В	Пружинная клемма	Выключатель
LDM-012	DC 12 В	Под разъём	Датчик движения
LDM-412	DC 12 В	Пружинная клемма	Датчик движения
LDM-112	DC 12 В	Под разъём	Выключатель
LDM-512	DC 12 В	Пружинная клемма	Выключатель



## Где купить

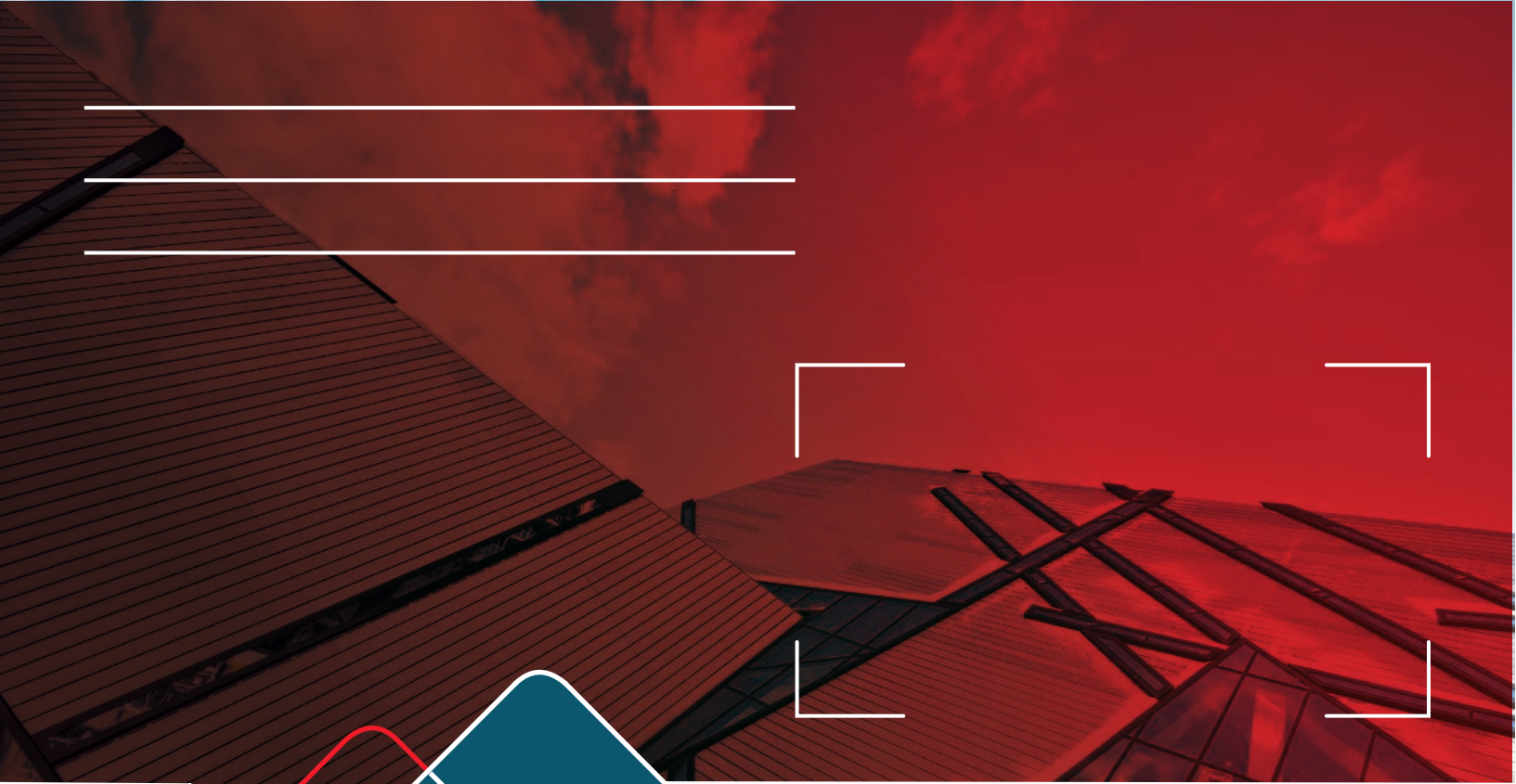
Продукция SILART доступна к заказу через сеть официальных дистрибьюторов в России, Белоруссии и Казахстане.

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](http://silart.com/where-to-buy)).



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





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