

Электрическое подключение
нагревателей с вентилятором SILART

Electrical connection of SILART fan heaters



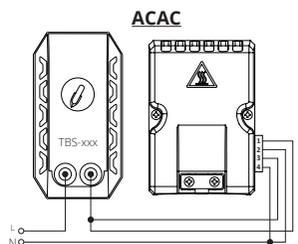
Изготовлено:
Mfg. date:



ПАСПОРТ
Нагреватели с вентилятором SILART®
Серия SNV

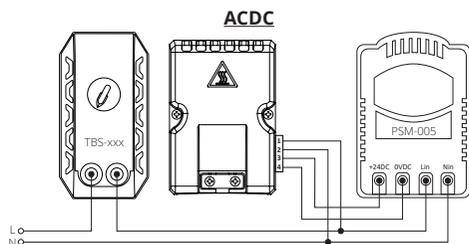
TECHNICAL SPECIFICATION
SILART® fan heaters
SNV series

Модель/Model	Схема подключения/ Connection scheme	Вывод/Wire			
		1	2	3	4
SNV-408-100 *	ACDC	Белый (White)	Белый (White)	+ Красный (Red) - Черный (Black)	
SNV-408-110	DCDC	Белый (White)	Белый (White)	+ Красный (Red) - Черный (Black)	
SNV-408-200	ACDC	Белый (White)	Белый (White)	+ Красный (Red) - Черный (Black)	
SNV-409-220	DCDC	Белый (White)	Белый (White)	+ Красный (Red) - Черный (Black)	
SNV-412-100 *	ACDC	Белый (White)	Белый (White)	+ Красный (Red) - Черный (Black)	
SNV-412-110	DCDC	Белый (White)	Белый (White)	+ Красный (Red) - Черный (Black)	
SNV-412-200	ACDC	Белый (White)	Белый (White)	+ Красный (Red) - Черный (Black)	
SNV-415-220	DCDC	Белый (White)	Белый (White)	+ Красный (Red) - Черный (Black)	
SNV-424-100 *	ACDC	Белый (White)	Белый (White)	+ Красный (Red) - Черный (Black)	
SNV-424-200	ACDC	Белый (White)	Белый (White)	+ Красный (Red) - Черный (Black)	
SNV-424-220	DCDC	Белый (White)	Белый (White)	+ Красный (Red) - Черный (Black)	
SNV-615-000	ACAC	Белый (White)	Белый (White)	Черный (Black)	Черный (Black)
SNV-620-000	ACAC	Белый (White)	Белый (White)	Черный (Black)	Черный (Black)
SNV-625-000	ACAC	Красный/Белый (Red/White)	Красный/Белый (Red/White)	Черный (Black)	Черный (Black)
SNV-633-220	DCDC	Красный/Белый (Red/White)	Красный/Белый (Red/White)	+ Красный (Red) - Черный (Black)	
SNV-633-440	DCDC	Белый (White)	Белый (White)	+ Красный (Red) - Черный (Black)	
SNV-635-000	ACAC	Красный/Белый (Red/White)	Красный/Белый (Red/White)	Черный (Black)	Черный (Black)
SNV-640-000	ACAC	Белый (White)	Белый (White)	Черный (Black)	Черный (Black)
SNV-845-000	ACAC	Белый (White)	Белый (White)	Черный (Black)	Черный (Black)
SNV-860-000	ACAC	Красный/Белый (Red/White)	Красный/Белый (Red/White)	Черный (Black)	Черный (Black)
SNV-880-000	ACAC	Красный/Белый (Red/White)	Красный/Белый (Red/White)	Черный (Black)	Черный (Black)
SNV-880-440	DCDC	Белый (White)	Белый (White)	+ Красный (Red) - Черный (Black)	



Рекомендуемая схема
подключения ACAC через
термостаты серии TBS

Recommended ACAC connection
scheme via TBS series
thermostats

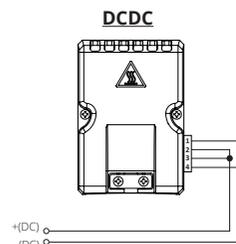


Рекомендуемая схема подключения ACDC через
термостаты серии TBS и источник питания PSM

Recommended ACDC connection scheme via TBS
series thermostats and PSM power supply

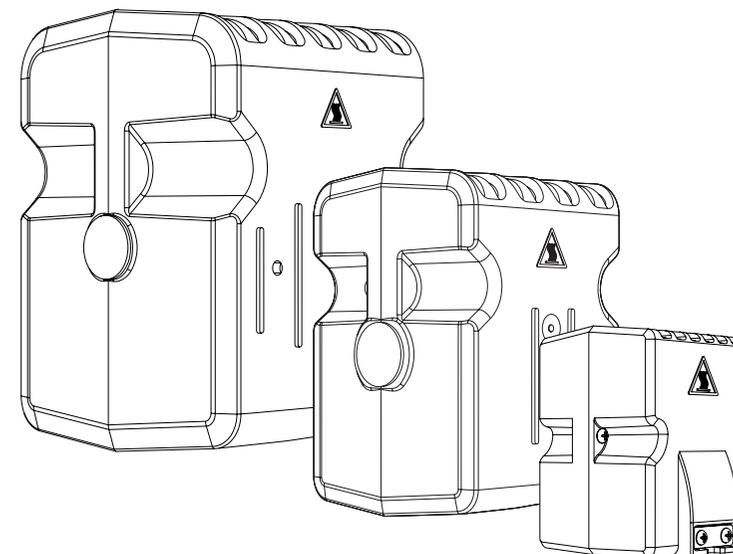
* Для подключения данной модели требуется
источник постоянного напряжения на 12В

* Use 12V DC power supply to power this model



Рекомендуемая схема
подключения DCDC

Recommended DCDC
connection scheme



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

Наименование и назначение

Нагреватели с вентилятором SILART (далее Изделие) предназначены для обогрева воздуха и предотвращения выпадения конденсата внутри оборудования. Изделие не предназначено для бытового применения.

Меры предосторожности

Прежде чем вести любые работы с Изделием, убедитесь в том, что оно отключено от электрической сети даже, если крыльчатка вентилятора остановлена. Осторожно, изделие может быть горячим. При монтаже, подключении и эксплу-

тации Изделия должны соблюдаться все действующие нормы, стандарты и правила той страны, на территории которой эксплуатируется Изделие. Не допускаются удары, падения, попадание воды, чрезмерная механическая нагрузка на упаковку и Изделие. Подъем Изделия за провод может привести к поломке. Не допускается работа в условиях наличия капельной влаги или при выпадении конденсата. Не допускается монтаж на дерево, пластик и другие горючие материалы. Не допускается эксплуатация Изделия в агрессивной или взрывоопасной среде.

Основные технические характеристики

Модель	Тепловая мощность*, Вт	Производительность вентилятора, м³/ч	Максимальный ток, А		Напряжение питания, В		Вес, кг
			Вентилятор	Нагреватель	Вентилятор	Нагреватель	
SNV-408-100	80	18,6	0,2	2,5	DC 12	AC 230	0,12
SNV-408-110	80	18,6	0,2	24	DC 12	DC 12	0,12
SNV-408-200	80	18,6	0,1	2,5	DC 24	AC 230	0,12
SNV-409-220	90	18,6	0,1	12	DC 24	DC 24	0,12
SNV-412-100	120	18,6	0,2	2,5	DC 12	AC 230	0,12
SNV-412-110	120	18,6	0,2	24	DC 12	DC 12	0,12
SNV-412-200	120	18,6	0,1	2,5	DC 24	AC 230	0,12
SNV-415-220	150	18,6	0,1	12	DC 24	DC 24	0,12
SNV-424-100	240	18,6	0,2	2,5	DC 12	AC 230	0,12
SNV-424-200	240	18,6	0,1	2,5	DC 24	AC 230	0,12
SNV-424-220	240	18,6	0,1	18	DC 24	DC 24	0,12
SNV-615-000	150	28,8	0,07	3,5	AC 230	AC 230	0,29
SNV-620-000	200	28,8	0,07	4	AC 230	AC 230	0,29
SNV-625-000	250	28,8	0,07	3,5	AC 230	AC 230	0,29
SNV-635-000	350	28,8	0,07	4	AC 230	AC 230	0,29
SNV-633-220	330	32	0,18	20	DC 24	DC 24	0,29
SNV-633-440	330	32	0,18	15	DC 48	DC 48	0,29
SNV-640-000	400	28,8	0,07	4	AC 230	AC 230	0,29
SNV-845-000	450	66	0,08	3,5	AC 230	AC 230	0,49
SNV-860-000	600	66	0,08	6	AC 230	AC 230	0,49
SNV-880-000	800	66	0,08	6	AC 230	AC 230	0,49
SNV-880-440	800	69	0,09	25	DC 48	DC 48	0,49

*Достигается при температуре окружающей среды 5 ± 5С° и может отличаться в пределах ±10%

Данные актуальны на дату формирования документа.

Габаритные размеры без DIN-клипа (Ш x Г x В):

- для моделей SNV-4XX-XXX: 46 x 53 x 66 мм
- для моделей SNV-6XX-XXX: 75 x 70 x 99 мм
- для моделей SNV-8XX-XXX: 99 x 93 x 126 мм

Нагревательный элемент: Позистор (PTC)

Степень защиты: IP20

Крепление: на DIN-рейку 35 мм.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка Изделия производится в закрытом транспорте, защищающем Изделие от осадков. Хранение Изделия производится в оригинальной упаковке в помещении при соблюдении требуемых условий.

Температура: -40 .. +70 °С.

Влажность: не более 90% RH.

Срок хранения 5 лет.

Эксплуатация, обслуживание, монтаж

Установка, подключение и обслуживание Изделия должны производиться исключительно специалистами, имеющими соответствующую квалификацию, достаточную для безопасного проведения требуемых работ. При компоновке обогреваемого оборудования убедитесь, что Изделие не станет причиной перегрева или возгорания других приборов или материалов. Обеспечьте свободный доступ воздуха, убедитесь, что ничто не препятствует нагнетаемому Изделием воздушному потоку.

Комплектность

- Изделие – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.

Утилизация

Утилизация Изделия не требует специальных мер безопасности и не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. Утилизация осуществляется путем передачи Изделия в специализированные пункты переработки.

Электрическое подключение

В конструкции Изделия предусмотрено раздельное подключение нагревателя и вентилятора. Изделие подключается с помощью проводов, отмеченных цветом в соответствии со схемой подключения. В случае несоответствия цвета провода Изделия описанию в настоящем паспорте — обратитесь к специалистам компании СИЛАРТ.

Гарантийные обязательства

Гарантийный период составляет 2 года со дня продажи Изделия авторизованной производителем торговой организацией.

Purposes

SILART® fan heaters SNV series (hereinafter referred to as the Product) are designed to heat the air and prevent condensation inside enclosures. The product is not suitable for household use.

Precautions

Make sure that the Product is disconnected from the mains even if the impeller of the fan is stopped. Caution: the Product may be very hot. During installation, connection and operation of the Product, all applicable norms, standards and regulations of the country in which the Product is used are to be observed. Shocks, falls, water ingress, excessive mechanical stress on the packaging and the Product are not allowed. Lifting the Product by the wire may damage it. It is not allowed to work in the presence of dripping moisture or in case of condensation. Installation on wood, plastic or other combustible materials is not allowed. Operation of the Product in an aggressive or explosive environment is not allowed.

Technical data

Model	Heating capacity*, W	Air flow, m³/h	Maximum current, A		Voltage, V		Weight, kg
			Fan	Heater	Fan	Heater	
SNV-408-100	80	18,6	0,2	2,5	DC 12	AC 230	0,12
SNV-408-110	80	18,6	0,2	24	DC 12	DC 12	0,12
SNV-408-200	80	18,6	0,1	2,5	DC 24	AC 230	0,12
SNV-409-220	90	18,6	0,1	12	DC 24	DC 24	0,12
SNV-412-100	120	18,6	0,2	2,5	DC 12	AC 230	0,12
SNV-412-110	120	18,6	0,2	24	DC 12	DC 12	0,12
SNV-412-200	120	18,6	0,1	2,5	DC 24	AC 230	0,12
SNV-415-220	150	18,6	0,1	12	DC 24	DC 24	0,12
SNV-424-100	240	18,6	0,2	2,5	DC 12	AC 230	0,12
SNV-424-200	240	18,6	0,1	2,5	DC 24	AC 230	0,12
SNV-424-220	240	18,6	0,1	18	DC 24	DC 24	0,12
SNV-615-000	150	28,8	0,07	3,5	AC 230	AC 230	0,29
SNV-620-000	200	28,8	0,07	4	AC 230	AC 230	0,29
SNV-625-000	250	28,8	0,07	3,5	AC 230	AC 230	0,29
SNV-635-000	350	28,8	0,07	4	AC 230	AC 230	0,29
SNV-633-220	330	32	0,18	20	DC 24	DC 24	0,29
SNV-633-440	330	32	0,18	15	DC 48	DC 48	0,29
SNV-640-000	400	28,8	0,07	4	AC 230	AC 230	0,29
SNV-845-000	450	66	0,08	3,5	AC 230	AC 230	0,49
SNV-860-000	600	66	0,08	6	AC 230	AC 230	0,49
SNV-880-000	800	66	0,08	6	AC 230	AC 230	0,49
SNV-880-440	800	69	0,09	25	DC 48	DC 48	0,49

*Achieved at ambient temperature 5 ± 5С° and may vary within ±10%

Data is valid as of the moment of creating the present document.

ГDimensions (w/o DIN-clip) (W x D x H):

- SNV-4XX-XXX models: 46 x 53 x 66 mm
- SNV-6XX-XXX models: 75 x 70 x 99 mm
- SNV-8XX-XXX models: 99 x 93 x 126 mm

Heating element: PTC

Ingress protection rating: IP20

Mounting: DIN-rail 35 mm

Transportation and storage conditions

The Product is to be transported in closed transport that protects the Product from precipitation. The Product must be stored in original packaging indoor subject to the required conditions:

Temperature: -40 ... +70 °С.

Humidity: no more than 90% RH.

Storage period: 5 years.

Operation, maintenance, installation

Installation, connection and maintenance of the Product are to be carried out by specialists with the appropriate qualification, sufficient to carry out the required work safely. Make sure that the Product does not cause overheating or combustion occurrence of other units or materials. Provide free air access, make sure that nothing obstructs the air flow of the Product.

Package

- The Product - 1 pcs.
- Package - 1 pcs.
- Technical specification - 1 pcs.

Disposal

Disposal of the Product doesn't require any special safety measures and doesn't pose a danger to life and health of people and the environment. Disposal is carried out by transferring the Product to specialized recycling centers.

Electric connection

The design of the Product provides for separate connection of the heater and fan. The product is to be connected using the colored wires according to the connection scheme. If the Product's wires color does not match the description in the Specification — please contact SILART company.

Warranty

The warranty period is 2 years after the date of sale by an authorized distributor.