

Нагреватели конвекционных



ООО «СИЛАРТ»
silart.com
+7 499 677 60 00

Наименование и назначение

Нагреватель конвекционный SILART серии SNK, SNB (далее – Изделие) предназначен для предотвращения образования конденсата и поддержания требуемого микроклимата в промышленных электротехнических и телекоммуникационных шкафах. Изделие не предназначено для обогрева помещений и бытового применения.

Меры предосторожности

— Перед началом любых работ с Изделием убедиться, что Изделие и оборудование, в которое оно установлено, отключены от электрической сети и обесточены.

— Осторожно: Изделие может быть горячим и стать причиной ожога или порчи чувствительных к температуре материалов.

— При монтаже, подключении и эксплуатации Изделия должны соблюдаться все действующие нормы, стандарты и правила электробезопасности той страны, на территории которой эксплуатируется Изделие.

— Не допускаются удары, падения, попадание воды, чрезмерная механическая нагрузка на упаковку и Изделие.

— Подъем, перенос, крепление Изделия за провод или клемму подключения может привести к поломке.

— Не допускается работа Изделия в условиях наличия капельной влаги.

— Не допускается монтаж Изделия на легкоплавкие и легковоспламеняющиеся материалы (дерево, пластик и т.д.).

— Не допускается эксплуатация Изделия в агрессивной или взрывоопасной среде.

Техническое обслуживание

В Изделии отсутствуют части, подлежащие техническому обслуживанию. Разборка Изделия не предусмотрена производителем.

Модель	Мощность нагрева*, Вт	Максимальная температура поверхности, °C	Электропитание, В	Подключение	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
SNK-010-00	10	55	AC/DC 110 -230	Провод	80 x 36 x 60	0,17
SNK-020-00	20	70	AC/DC 110 -230	Провод	80 x 36 x 60	0,17
SNB-030-000	25	62	AC/DC 110 -230	Клемма	85 x 40 x 100	0,21
SNK-030-00	30	90	AC/DC 110 -230	Провод	80 x 36 x 60	0,17
SNB-050-000	45	105	AC/DC 110 -230	Клемма	85 x 40 x 100	0,22
SNK-050-10	45	100	AC/DC 110 -230	Провод	80 x 36 x 80	0,23
SNB-060-000	60	130	AC/DC 110 -230	Клемма	85 x 40 x 100	0,22
SNK-060-10	60	125	AC/DC 110 -230	Провод	80 x 36 x 80	0,22
SNK-060-40	60	90	AC/DC 110 -230	Провод	80 x 36 x 150	0,4
SNB-080-100	75	130	AC/DC 110 -230	Клемма	85 x 40 x 120	0,22
SNK-080-10	75	145	AC/DC 110 -230	Провод	80 x 36 x 80	0,23
SNK-080-50	75	95	AC/DC 110 -230	Провод	80 x 36 x 175	0,48
SNB-100-300	100	135	AC/DC 110 -230	Клемма	85 x 40 x 160	0,39
SNK-100-30	100	145	AC/DC 110 -230	Провод	80 x 36 x 120	0,33
SNB-120-300	120	150	AC/DC 110 -230	Клемма	85 x 40 x 160	0,39
SNK-120-40	120	145	AC/DC 110 -230	Провод	80 x 36 x 150	0,42
SNB-150-300	150	155	AC/DC 110 -230	Клемма	85 x 40 x 160	0,39
SNK-150-40	150	165	AC/DC 110 -230	Провод	80 x 36 x 150	0,43
SNB-180-500	175	155	AC/DC 110 -230	Клемма	85 x 40 x 215	0,55
SNK-170-50	175	160	AC/DC 110 -230	Провод	80 x 36 x 175	0,5
SNB-210-500	210	180	AC/DC 110 -230	Клемма	85 x 40 x 215	0,55

* Указанное значение мощности достигается при температуре 5 ±5 °C и может отличаться в пределах 10%

Технические характеристики

— Нагревательный элемент: Керамический терморезистор с положительным температурным коэффициентом (ПТС);

— Крепление: на монтажную рейку типа TH-35 (ГОСТ Р МЭК 60715-2003)

— Материал корпуса нагревателя: Анодированный алюминий;

— Материал изоляции соединительных проводов (серия SNK): термостойкий полимер, не поддерживающий горение (соответствует UL94-V0);

— Материал клеммы, держателя клеммы, крышки (серия SNB): термостойкий пластик, не поддерживающий горение (соответствует UL94-V0);

— Класс защиты Изделия от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140-2012 – II;

— Степень защиты Изделия по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) – IP20;

Условия хранения/эксплуатации:

— Температура: -40 .. +80 °C;

— Относительная влажность: не более 90 % RH;

Комплектность

1. Нагреватель конвекционный – 1 шт.

2. Упаковочная тара – 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.

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 температуры и влажности (см Технические характеристики).

Срок хранения 5 лет.

Эксплуатация, обслуживание, монтаж

Монтаж, подключение и обслуживание Изделия должны производиться исключительно специалистами, имеющими соответствующую квалификацию, достаточную для безопасного проведения требуемых работ.

Изделие монтируется в вертикальном положении таким образом, чтобы соединительные провода (серия SNK) или клемма подключения (серия SNB) располагались снизу. Изделие крепится на монтажную рейку типа TH-35 (ГОСТ Р МЭК 60715-2003), с помощью защёлкивающегося крепления (DIN-клипа), установленного на изделии. DIN-клип может быть установлен пользователем на любую из трёх сторон изделия, в предусмотренные для этого направляющие пазы, на требуемую высоту. По умолчанию DIN-клип устанавливается в средней части широкой стороны Изделия.

Перед монтажом проверьте соответствие маркировки на Изделии рабочему напряжению и электрической схеме подключения. Электрические провода не должны касаться корпуса Изделия. При компоновке обогреваемого оборудования убедитесь, что Изделие не станет причиной перегрева, порчи или возгорания других приборов и материалов.

Обеспечьте свободный доступ воздуха к Изделию.

Рекомендуемые минимальные расстояния от поверхности Изделия до соседних поверхностей – не менее 100 мм сверху и снизу Изделия и не менее 50 мм с боковых сторон.

Электрическое подключение

Изделия серии SNB подключаются через интегрированную пружинную клемму:

— Сечение одножильного провода 0,5-2,5 мм².

— Сечение многожильного провода 0,75-2,5 мм².

— Длина зачистки: 8 мм (0,5-1 мм²); 9 мм (1,5-2,5 мм²)

Изделия серии SNK подключаются посредством двух проводов 20 AWG, длиной 450 мм:

Полярность подключения произвольная.

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует соответствие Изделия требованиям указанных в настоящем Паспорте нормативных документов, при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня продажи Изделия авторизованной производителем торговой организацией.