



www.stn.com.ua

Руководство по установке и эксплуатации системы снеготаяния и антиобледенения «СТН» для крыш и водостоков

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Системы снеготаяния и антиобледенения «СТН» прокладывают по водосточным желобам, ендовам, трубам и местам где необходим обогрев. Устанавливается для предотвращения возникновения ледяных масс и снега.

Нагревательный элемент для системы снеготаяния и антиобледенения «СТН» изготавливается согласно ТУ У 31.3-32931015-002:2007.

Система «СТН» соответствует требованиям ДСТУ 3135.95 (ГОСТ30345.0-95) Патент Украины №42279

Для управления нагревательной системой можно предусмотреть три различных варианта:

- 1.ручной режим управления.
- 2.полуавтоматический режим управления.
- 3.автоматический режим управления.

Группа нагревательных систем может управляться одним терморегулятором с использованием магнитного пускателя.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номер модели	Длина м/п.	Напряжение, В	Мощность, Вт
26000025.20	26,0	220	910
25000025.20	25,0	220	875
24000025.20	24,0	220	840
23000025.20	23,0	220	805
22000020.20	22,0	220	770
21000020.20	21,0	220	735
20000020.20	20,0	220	700
19000018.20	19,0	220	665
18000018.20	18,0	220	630
17000018.20	17,0	220	595
16000012.20	16,0	220	560
15000015.20	15,0	220	525
14000015.20	14,0	220	490
13000012.20	13,0	220	455
12000010.20	12,0	220	420
11000010.20	11,0	220	385
10000010.20	10,0	220	350
9.5000077.20	9,5	220	335
9.0000077.20	9,0	220	315
8.5000077.20	8,5	220	300
8.0000077.20	8,0	220	280
7.5000077.20	7,5	220	265
7.0000044.20	7,0	220	245
6.5000044.20	6,5	220	230
6.0000044.20	6,0	220	210
5.5000044.20	5,5	220	195

Установленная мощность нагревательной системы при номинальном напряжении не должна отличаться от номинальной мощности более чем на +5% или -10%

Комплектация

В комплект поставки входит:

- нагревательная система с кабелем питания длиной 3м – 1 шт,
- инструкция по установке и эксплуатации,
- картонная коробка.

Требования безопасности

Нагревательная система по правилам безопасности должна отвечать требованиям ДСТУ3135.0-95.

Убедитесь, что номинальное напряжение питания соответствует напряжению питания нагревательной системы.

Внимание: Все электрические соединения и монтаж системы должны выполняться высококвалифицированными электриками, имеющими соответствующий допуск к проведению монтажных работ.

Запрещается

- 1.Механически повреждать защитную оболочку нагревателя.
- 2.Эксплуатировать нагревательные системы в отапливаемых помещениях.
- 3.Производить монтаж нагревательной системы при температуре ниже, чем +5С⁰ и эксплуатировать нагревательную систему при температуре окружающей среды выше + 10 С⁰
- 4.Эксплуатировать механически поврежденную или технически неисправную нагревательную систему.
5. Эксплуатировать нагревательную систему без заземления и устройства защитного отключения.
6. Эксплуатация не по назначению.

1. Производить перехлест нагревательного кабеля.
2. Включать нагревательный кабель в свернутом состоянии.

Устройство, монтаж и порядок работы

В качестве нагревателя системы снеготаяния и антиобледенения СТН применяется плоский нагреватель на основе аморфного металла. Нагревательный элемент покрыт слоем изоляционного материала. В состав нагревательного кабеля входит оболочка из алюминиевой фольги, которая служит для дифференциальной защиты и равномерного распределения тепла по всей поверхности кабеля.

Для определения количества нагревательных систем и их длину необходимо составить чертеж расположения водосточных желобов и труб с указанием соответствующих длин и высот. Согласно каталога необходимо подобрать одну или несколько нагревательных систем соответствующей длины.

Для установки нагревательной системы в водосточные желоба и трубы
НЕОБХОДИМО:

1. Принять меры предосторожности при работе на высоте, используя при этом оборудование для страховки.

2. Очистить водосточные желоба и трубы от грязи и мусора.

Уложить нагревательную систему в желоб, а в водосточных трубах он должен свободно свисать.

3. В желобах нагревательная система крепится с помощью металлических креплений с интервалом 1-2 метра. Один конец скрепа зафиксируйте за край желоба.

4. Используйте монтажные хомуты для прикрепления нагревательной системы к металлическим креплениям.



5. Крепление нагревательной системы также можно произвести с помощью специального монтажного клея.

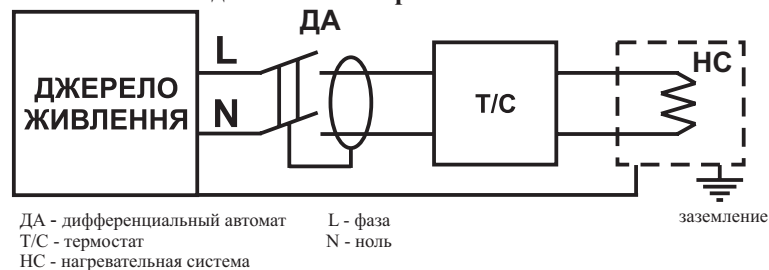
Произведите подсоединение проводов в специальной герметичной распределительной коробке.



- С помощью измерительного прибора
1. Замерьте показания сопротивления смонтированной системы (смотри фото). Полученные показания запишите в гарантийный талон.
 2. Подайте на нагревательную систему напряжение. Через некоторое время проверьте работоспособность нагревательной системы.
 3. Для предотвращения поражения электрическим током в цепь управления нагревательным кабелем необходимо установить дифференциальный автомат

с током утечки 30мА с обязательным подключением контура заземления. Номинал коммутационной аппаратуры подбирается согласно требований ПУЭ. Перед началом сезона эксплуатации необходимо проверить работоспособность нагревательных систем.

Схема подключения нагревательной системы



Гарантия производителя

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет со дня продажи.
 Срок эксплуатационный 15 лет
 Украина, г.Днепропетровск, ул. Генерала Пушкина, 1а
 Тел: (056) 373-58-63, факс (056) 770-46-93
 E-mail stn@optima.com.ua
www.stn.com.ua

Гарантийный талон

ДСТУ 3620-97 (ГОСТ 26119-97)

Производитель: ООО «СТН» г.Днепропетровск, ул.Пушкина, 1а.
 заводской номер _____

_____ (наименование товара)
 Дата изготовления (_____)
 Контролер (_____)
 Материально ответственное лицо (_____)
 М.П.
Заполняет продавец
 Продавец _____
 (название, адрес)
 Допродажная подготовка проведена _____
 (число, название месяца, год)
 Дата продажи _____ Цена _____
 (число, название месяца, год)
 М.П.