



ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ АНТИОБЛЕДЕНЕНИЯ



СВОХИТ - эксперт в создании систем обогрева. Мы производим продукты и системы, которые работают надежно в любой среде. Наши партнеры ценят нас за безопасность, которая трижды подтверждается нашей службой ОТК.

СВОХИТ – отечественный бренд, продукция которого с успехом заменила санкционные греющие кабели и системы управления. Мы много лет занимались проектированием, комплексными поставками и установкой, чтобы сейчас использовать эту экспертизу в создании собственных изделий. Обращаясь к нам, вы приобретаете системы, которые созданы на основе 15-летнего опыта и тысяч выполненных проектов.

Мы сделаем ваш мир теплее.



**ЦЕНЫ
НА ПРОДУКЦИЮ**

www.svoheat.ru

САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ КАБЕЛЬ СВОХИТ

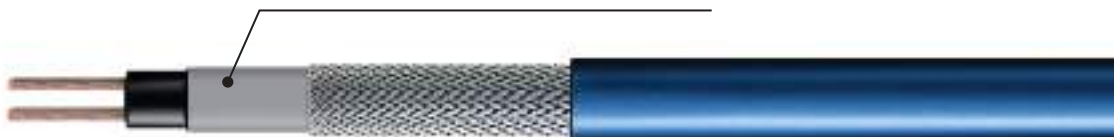
СВОХИТ-БНСК 302 ЛТГ с экраном
устойчив к УФ



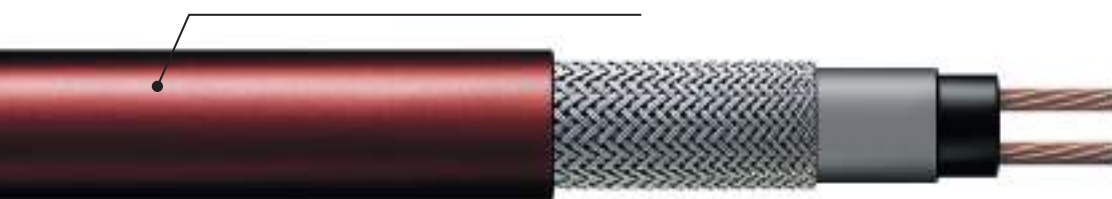
СВОХИТ-ДНСК 80ЛП
обогрев площадок



СВОХИТ-ЭКО С10 10ЛПП
внутри трубы



СВОХИТ-ПРОМ 2ЛТГ-ЭЛ
устойчив к УФ, сертификат EX, взрывозащищенный



Саморегулирующиеся нагревательные кабели СВОХИТ – это современный и высокотехнологичный продукт!

Данный тип греющего кабеля лидирует среди других кабелей. Чаще всего саморегулирующийся кабель используется при обогреве труб, ёмкостей, резервуаров, технологического оборудования. Также его используют в системах антиобледенения кровли, водостоков и открытых площадок, в бытовом и промышленном секторе. Наиболее эффективно его использование в случаях, когда на разных участках обогреваемого объекта значения теплотеря отличаются. Саморегулирующийся греющий кабель обеспечивает надёжную защиту от замерзания и поддержание заданной температуры.

Саморегулирующийся кабель СВОХИТ выпускается разными сериями, предназначенными для решения широкого спектра задач. Это позволяет подобрать кабель именно под ваши задачи, учитывая все параметры: размеры, напряжение питания, мощность, оболочку, конструкцию, а также цвет для удобства идентификации. Нашим инженерам и технологам по силам задача по изготовлению специальных конфигураций кабеля, в том числе, и по вашему техническому заданию.

Принципы работы

Принцип работы кабеля основан на выделении тепла полупроводником, расположенным между токоведущими жилами. При прохождении по нему электрического тока, выделяемое тепло передаётся нагреваемому оборудованию. Эффект саморегулирования заключается в изменении мощности потребления в зависимости от температуры нагрева полупроводника. При повышении температуры соединения электрических контуров в полупроводнике начинают сокращаться, тем самым уменьшая мощность греющего кабеля. При снижении температуры окружающей среды полупроводники увеличивают соединения электрических контуров, тем самым повышая мощность потребления. Таким образом, сопротивление материала является регулирующим мощност.



Отличающиеся характеристики разных серий саморегулирующихся кабелей

	СВОХИТ-БНСК	СВОХИТ-ДНСК	СВОХИТ-ЭКО	СВОХИТ-ПРОМ
Материал внешней оболочки	Трудногорючая безгалогенная полимерная композиция	Полиолефин	Полиэтилен низкого давления	Трудногорючая безгалогенная полимерная композиция
Макс.допустимая температура - обесточен - под напряжением.	85°C 65°C	85°C 65°C	85°C 65°C	85°C 65°C
Температурный класс	T6	T6	T6	T3-T6
Удельная мощность, Вт/м при 10 °С	10, 16, 24, 30, 40	80	10	10,16,24,30,40
Сечение токоведущих жил,мм ²	1	1,79	0,5	1
Размеры матрицы: длина x ширина,мм	8,6 x 2,3	11,7 x 2,71	5 x 1,9	8,6 x 2,3
Радиус изгиба мм Минимальная температура изгиба -40 °С	35	35	35	35

Принципы работы

Саморегулирующийся кабель СВОХИТ изготовлен по собственной передовой технологии. Она гарантирует стабильную мощность благодаря равномерному распределению углерода в нагревательной матрице. Саморегулирующиеся кабели СВОХИТ всех серий служат дольше аналогов других брендов.

Применение

Саморегулирующиеся кабели СВОХИТ – это широкая сфера применения в гражданском и коммерческом строительстве, в промышленности и на производстве.

— Стаивание снега, льда на кровле и водостоках.



— Защита путепроводов, трубопроводов, систем пожаротушения, фланцевых, запорных устройств, несущей арматуры и сопутствующих изделий от промерзания.



Преимущества саморегулирующегося кабеля в сравнении с резистивным

- Эффективный обогрев. Функция саморегулирования.
- Экономичный. Повышает мощность при необходимости и не тратит лишнюю электроэнергию.
- Безопасное отопление. Можно перекрещивать и изолировать без риска перегорания.
- Особенности конструкции кабеля. Устойчив к нагрузкам, ударопрочен.
- Простота установки. Можно обрезать в процессе монтажа.
- Свободный контроль температуры. Возможна эксплуатация без терморегулятора.
- Соответствует стандартам IEEE 515.

Конструкция и размеры саморегулирующегося кабеля СВОХИТ могут быть изменены (под заказ), в зависимости от планируемой области применения. Завод СВОХИТ производит греющие кабели, предлагая потребителю лучшие знания и лучший опыт, воплощённые в системах электрообогрева на базе саморегулирующегося кабеля СВОХИТ.

— Поддержание заданных температур в технологическом оборудовании, системах кондиционирования и холодильных установках.



— Защита от обледенения бытовых труб, дренажных систем, канализационных стоков.



— Обогрев площадок, дорожек, тротуаров.



Сертификаты



Серия СВОХИТ-БНСК разработана для бытового применения в задачах антиобледенения и поддержания температур до 65°C. Используется для обогрева труб, элементов кровли, в том числе, в виде готовых комплектов.

	Конструкция	Материал	
	1	Токоведущие жилы	Луженая медь
	2	Греющий элемент	Полупроводниковая матрица
	3	Изоляция	Трудногорючая безгалогенная полимерная композиция, устойчив к УФ
	4	Экранирующая оплетка (опционально)	Луженая медь
5	Защитная оболочка (опционально)	Трудногорючая безгалогенная полимерная композиция, устойчив к УФ	

Характеристики

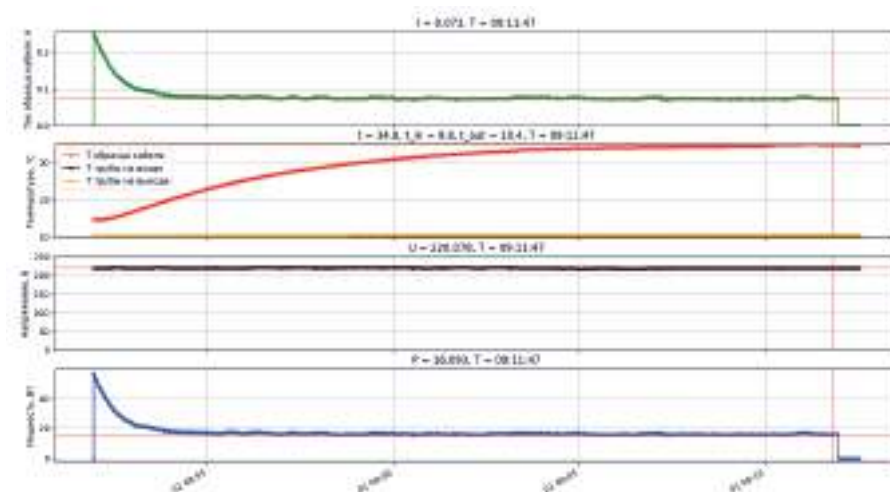
э/л – экран из медных луженых проволок

н/э – неэкранированный

СВОХИТ-БНСК	н/э	э/л	н/э	э/л	н/э	э/л	н/э	э/л	н/э	э/л
Мощность при 10°C, Вт/м	10		16		24		30		40	
Сечение жилы, мм ²	0,88	1	0,88	1	0,88	1	0,88	1	0,88	1
Размер матрицы: длина x ширина, мм	8,6 x 2,3									
Размер первой изоляции, мм	9,8 x 4,06									
Размер внешней изоляции, мм	10,5 x 5,3	11 x 5,6	10,5 x 5,3	11 x 5,6	10,5 x 5,3	11 x 5,6	10,5 x 5,3	11 x 5,6	10,5 x 5,3	11 x 5,6
Единица измерения упаковки (м/бобина)	400	250	400	250	400	250	400	250	400	250
Вес, г/м	58	75	58	75	58	75	58	75	58	75

Максимальная температура нагрева	65°C
Максимальная температура воздействия	85°C
Минимальная температура монтажа	-30°C
Максимальное сопротивление медной оплетки	18,2 Ом/км
Номинальное напряжение	220 В

Параметры нагревательного саморегулирующегося кабеля БНСК 16-2ЛТГ



Применение

- 1 - водоприёмная воронка
- 2 - водосточная труба
- 3 - трос стальной в п/э оболочке (крепить на обратной стороне парапета)
- 4 - нагревательный кабель
- 5 - зажим крепежный SL/T.2-50 Ц
- 6 - соединительная заделка КПШ
- 7 - силовой кабель
- 8 - зажим крепежный SL/T.2
- 9 - концевая капя



Сертификаты



Серия СВОХИТ-ПРОМ разработана для промышленного или коммерческого применения в задачах антиобледенения и поддержания температур до 85°C. Устойчив к химическим воздействиям. Сертифицирован EAC, EX для использования в опасных средах с температурным классом Т3-Т6 и безопасных средах.

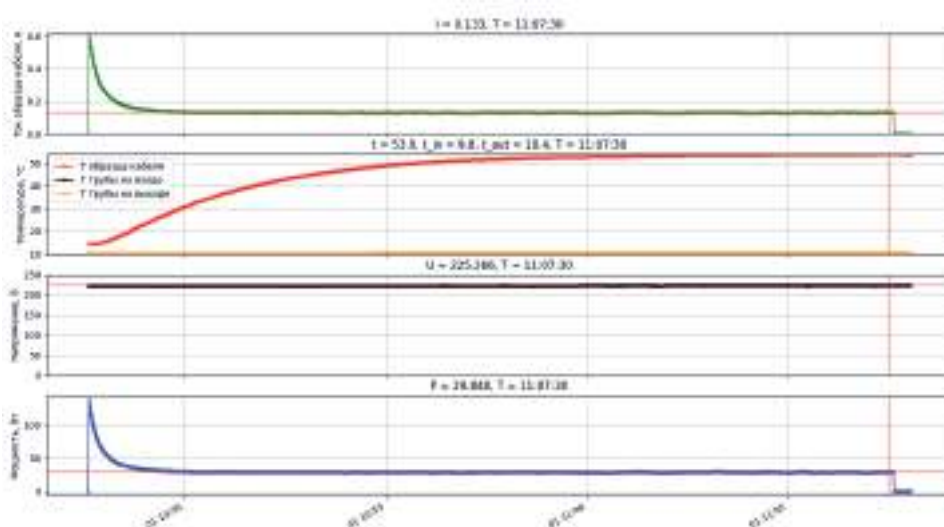
	Конструкция	Материал
	1 Токоведущие жилы	Луженая медь
	2 Греющий элемент	Полупроводниковая матрица
	3 Изоляция	Безгалогенная
	4 Экранирующая оплетка (опционально)	Луженая медь
	5 Защитная оболочка (опционально)	Трудногорючая безгалогенная полимерная композиция, устойчив к УФ

Характеристики

СВОХИТ-ПРОМ					
Мощность при 10°C, Вт/м	10	16	24	30	40
Сечение жилы, мм ²	1				
Размер матрицы: длина x ширина, мм	8,6 x 2,3				
Размер первой изоляции, мм	9,8 x 4,06				
Размер кабеля, мм	11 x 5,6				
Кол-во на катушке, мм	250				
Вес, г/м	75				

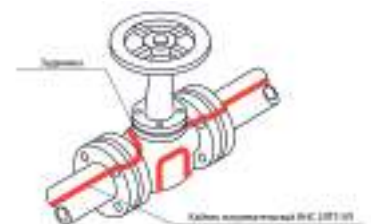
Максимальная температура нагрева	65°C
Максимальная температура воздействия	85°C
Минимальная температура монтажа	-30°C
Максимальное сопротивление медной оплетки	18,2 Ом/км
Номинальное напряжение	220 В

Параметры нагревательного саморегулирующегося кабеля 30КНС-2



Применение

Серия Свохит ПРОМ – кабель для промышленного электрообогрева труб и ёмкостей, внешней оболочкой, обеспечивающей высокую химическую стойкость. Имеет класс термостойкости Т3-Т6



Сертификаты



Кабели со специальной внешней оболочкой СВОХИТ-ЭКО, разработанной для безопасной эксплуатации внутри трубы с питьевой водой. Имеет малый диаметр.

	1	Токоведущие жилы	Луженая медь
	2	Греющий элемент	Полупроводниковая матрица
	3	Изоляция	ПНД
	4	Экранирующая оплетка	Луженая медь
	5	Изоляция	Пищевой ПНД

Характеристики

Максимальная температура нагрева	65°C
Максимальная температура воздействия	85°C
Минимальная температура монтажа	-30°C
Максимальное сопротивление медной оплетки	18,2 Ом/км
Номинальное напряжение	220 В

СВОХИТ-ЭКО		
Мощность при 10°C, Вт/м	16	10
Сечение жилы, мм ²	0,5	0,5
Размер матрицы: длина x ширина, мм	5x1,9	5x1,9
Размер первой изоляции, мм	6,2x5,26	6,2x3,10
Размер кабеля, мм	8,0x5,4	8,0x5,4
Кол-во на катушке, м	300	300
Вес, г/м	57,6	57,6

Применение

Может поставляться на отрез и в комплектах. В состав комплекта входит: кабельный ввод ДУ 1/2 мм², кабель питания с вилкой. Длина кабеля в комплекте — кратно 1 метру.



Сертификаты



СВОХИТ-ЭКО

Готовый комплект саморегулирующегося греющего кабеля на основе СВОХИТ-ЭКО для внутреннего обогрева труб и водопровода. Греющая часть замурфирована со шнуром питания и имеет концевую капю. В комплект входит герметичный ввод, кабельный ввод (сальник) диаметром 16 мм (1/2 дюйма). Комплект от 1 до 35 м.

При необходимости можно приобрести переходную футорку на другой диаметр: 20 мм (3/4 дюйма) и 25 мм (1 дюйм). Кабель не требует использования терморегулятора, поскольку меняет свою мощность в зависимости от условий окружающей среды.



СВОХИТ-ЭК30

Готовый комплект на основе саморегулирующегося кабеля СВОХИТ-БНСК для наружного обогрева труб небольшого диаметра. Мощность 16 Вт/м, длина от 1 до 60 м. Комплект состоит из греющего кабеля соединённого с 1,4-х метровым силовым проводом, армированный евривилкой.

Сертификаты



Кабель СВОХИТ-ДНСК разработан специально для стаивания льда и защиты от замерзания открытых площадей. Он имеет усиленную изоляцию и медный экран: толще и прочней, чем в других сериях. Этот кабель максимально защищён от ударов, что важно при монтаже в бетон и другие покрытия на улице.

		Конструкция	Материал
	1	Токоведущие жилы	Луженая медь
	2	Греющий элемент	Полупроводниковая матрица
	3	Изоляция	Огнестойкий полиолефин
	4	Экранирующая оплетка (опционально)	Луженая медь
	5	Защитная оболочка (опционально)	Полиолефин

Характеристики

Максимальная температура нагрева	65°C
Максимальная температура воздействия	85°C
Минимальная температура монтажа	-30°C
Максимальное сопротивление медной оплетки	18,2 Ом/км
Номинальное напряжение	220 В

СВОХИТ-ДНСК	
Мощность при 10°C, Вт/м	80
Сечение жилы, мм ²	1,79
Размер матрицы: длина x ширина, мм	11,7x2,8
Размер первой изоляции, мм	13,3x4,4
Размер кабеля, мм	16,9x8,0
Кол-во на катушке, мм	100
Вес, г/м	185

Применение

Серия СВОХИТ-ДНСК специально разработана для монтажа в бетон, песок, грунт, под поверхность финишного слоя и применяется для уличных систем снеготаяния. В отличие от обычного резистивного кабеля фиксированной длины, параллельная схема саморегулирующегося кабеля позволяет отрезать изделие необходимой длины, прямо на месте монтажа. Это удобно и экономично.



Сертификаты



Резистивный греющий кабель с превосходными характеристиками и длительным сроком службы. Разработан для применения в системах обогрева открытых площадок, антиобледенения крыш, обогрева грунта, обогрева ёмкостей и трубопроводов, а также для монтажа тёплых полов. По сравнению с большинством аналогов низкой и средней ценовой категории СВОХИТ-ХИТСЁРС обладает двужильной конструкцией, позволяющей укладывать кабель без закольцовки и снижающей уровень радиопомех. Использование стальной многожильной оплётки взамен тонкой фольги, применяемой в большинстве аналогов, придало высокую механическую прочность. Оболочка токоведущих жил, выдерживающая температуру до 90 °С, и внешняя оболочка, выдерживающая температуру до 100 °С нивелировали риски короткого замыкания при перегреве кабеля. Заводское муфтирование исключает брак.

Характеристики

Максимальная рабочая температура при выкл.	90°С
Количество жил	2
Наружная изоляция	поливинилхлорид
Экран	Алюмин. фольга + медная дренажная жила
Номинальное напряжение	230 В
Удельная мощность при 230В	30 Вт/м
Минимальный радиус изгиба	10D
Степень защиты	IP67
Минимальная температура монтажа	-20°С

Резистивный кабель в комплектах для применения в задачах обогрева кровли. СВОХИТ-ХИТСЁРС будет успешно работать там, где аналогичные изделия выходят из строя.



Технические характеристики

Длина, м	Сопротивление оплётки	Номинальная мощность, Вт
СВОХИТ-ХИТСЁРС 7,2	209,3-242,4	220
СВОХИТ-ХИТСЁРС 10,5	141,4-163,8	325
СВОХИТ-ХИТСЁРС 14,5	98,4-113,9	445
СВОХИТ-ХИТСЁРС 21,5	68,4-79,2	650
СВОХИТ-ХИТСЁРС 28	51,0-59,1	850
СВОХИТ-ХИТСЁРС 35	40,1-46,4	1070
СВОХИТ-ХИТСЁРС 42	33,4-38,6	1280
СВОХИТ-ХИТСЁРС 51	25,7-29,7	1560
СВОХИТ-ХИТСЁРС 60	22,0-25,4	1820
СВОХИТ-ХИТСЁРС 75	18,0-20,8	2220
СВОХИТ-ХИТСЁРС 90	14,7-17,0	2730
СВОХИТ-ХИТСЁРС 105	12,3-14,3	3240
СВОХИТ-ХИТСЁРС 120	11,0-12,7	3640
СВОХИТ-ХИТСЁРС 140	9,3-10,7	4320
СВОХИТ-ХИТСЁРС 160	8,4-9,7	4780

Применение

СВОХИТ-ХИТСЁРС применяется для обогрева кровли, дорожек и пандусов



Сертификаты



ЛИНЕЙКА ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОВ ДЛЯ СИСТЕМ АНТИОБЛЕДЕНЕНИЯ

СВОХИТ-МЕТЕО 114

Метеостанция для систем
антиобледенения



СВОХИТ-МЕТЕО 110

Терморегулятор



СВОХИТ-МЕТЕО 118

Терморегулятор



СВОХИТ-МЕТЕО 119

Терморегулятор



СВОХИТ-МЕТЕО 120

Терморегулятор



СВОХИТ-МЕТЕО 121

Терморегулятор



Терморегулятор СВОХИТ МЕТЕО-110 создан для управления антиобледенительными системами. Он включает нагрузку только внутри заданного диапазона температур. Например, если установить нижнюю границу диапазона -5°C , а верхнюю — $+5^{\circ}\text{C}$, то нагрев будет включен только, если текущая температура находится в этих пределах, при температуре ниже -5°C и выше $+5^{\circ}\text{C}$ нагрев будет выключен. Пользователь может изменять уставки, подбирая, таким образом, оптимальный режим работы всей системы.

Такой алгоритм работы применяется в системах антиобледенения. Ниже и выше определенных границ температуры сосульки и наледь не образуются, и нагрев не требуется. Это позволяет экономить электроэнергию и ресурс ленты и нагревательного кабеля.

Технические характеристики

Терморегулятор СВОХИТ МЕТЕО-110	
Напряжение питания	230 В
Границы диапазона включения нагрузки	Нижняя: -15 до -5°C Верхняя: 0 - 10°C
Выходной управляющий канал	~ 230 , 50-60 Гц
Максимальный выходной ток	40А (АС-1)
Макс.рекомендованная нагрузка: Резистивные ленты, кабели, нагреватели	8 кВт
Макс.рекомендованная нагрузка: Саморегулирующиеся кабели	2,0 кВт
Габариты (без сальников) Ш x В x Г	140 x 140 x 79



Достоинства

- Высокая надёжность
- Простота в эксплуатации
- Широкий выбор моделей
- Доступная цена

Область применения

Терморегулятор СВОХИТ МЕТЕО-110 предназначен для эксплуатации во влажных помещениях или на открытом воздухе, например непосредственно на крыше здания. Корпус прибора полностью защищает внутренние элементы от попадания влаги и осадков.

В терморегуляторе свохит установлено реле с повышенной максимальной нагрузкой на контакты. Её величина составляет 40 А. Мы рекомендуем подключать активную нагрузку, например, резистивные ленты суммарной мощностью не более 8 кВт, а саморегулирующиеся кабели не более 3 кВт (пусковые токи таких нагревателей могут превышать номинальные в 2 раза).



Сертификаты



Метеостанция представляет собой электронный прибор, предназначенный для использования в системах антиобледенения. Прибор позволяет контролировать температуру окружающей среды и наличие атмосферных осадков, включать систему кабельного обогрева в автоматическом режиме. Экономичность использования прибора достигается путём контроля выпадения атмосферных осадков.

Технические характеристики

Модуль управления	
Необходимое напряжение	230 Вольт переменного тока, $\pm 10\%$, 50 Гц
Энергопотребление	Макс. 4 ВА
Главное реле (обогрев)	I. макс. 10А/230 В переменного тока, однополюсный на одно направление, потенциальное напр. 230 В пер. тока
Максимальная температура	От -3°C до $+6^{\circ}\text{C}$
Минимальная температура	От -25°C до -5°C
Охват чувствительности датчика осадков	От «10%» (макс. чувствительность) до «90%» (мин. чувствительность)
Охват времени пост-прогрева	От 0 до 60 минут
Реле предупреждающего сигнала	I макс 5 А / 220 В пер. тока, однополюсный, сухой контакт
Выходные параметры датчика осадков	I макс 2 А / 230 В пер. тока с предохранителем 5 x 20 мм
Установка	На DIN-рейку в соответствии с DIN EN 50022-35
Соответствие безопасности низковольтного оборудования	Абз. 2 п. 2 ст. 7 TP TC 004/2011
Электромагнитная совместимость технических средств	Абз. 2 п. 2 ст. 7 TP TC 020/2011
ТУ	ТУ 3430-002-29008175-2016
Клеммы	2,5 кв. мм, одножильные
Класс защиты	II (установка на панели)

Для ухода за прибором можно использовать только сухую и мягкую ткань. Использовать различные растворители или другие химические жидкости не рекомендуется, так как может привести к значительным повреждениям прибора.

Проверка корректности работы прибора и нагревательного кабеля может проводиться в тестовом режиме.

Применение

Метеостанция используется для систем антиобледенения кровли, водостоков, желобов и лотков.



Корпус	
Предельная температура*	От 0°C до $+50^{\circ}\text{C}$
Класс защиты	IP20
Масса прибора	250 г.
Габариты	58x90x70 мм

* Необходимо обеспечить непрерывную работу, и устройство должно быть защищено от проникновения влаги.

Датчик температуры	
Вид датчика	SNS-TMP10K
Клеммы	До 2,5 кв. мм, одножильные, 1,5 кв. мм, многожильные
Кабель датчика	2x1,5 кв. мм, макс. 100 м (не включен в комплект поставки)
Предельная температура	От -30°C до $+110^{\circ}\text{C}$

Датчик осадков	
Вид датчика	DV-1
Потребляемые мощности	От 9 Вт до 18 Вт
Максимальная температура	От -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$ в непрерывном режиме
Необходимое питание	230 В переменного тока, $\pm 10\%$, 50 Гц
Соединительный кабель	Стандартно 2 м, сечение жил 3x2,5 кв.мм. Для подключения к реле необходимо удлинить в распаячной коробке. Максимальная длина – 100 м.

Сертификаты



Терморегуляторы предназначены для управления работой нагревательных приборов, отопительных систем, систем горячего водоснабжения и прочих устройств, требующих контроля температуры. Управление температурой осуществляется включением\отключением нагрузки. Регулировка осуществляется ручкой на передней панели.

Технические характеристики

Терморегулятор СВОХИТ-118	
Напряжение питания	220 В
Максимальная нагрузка исполнительных реле	5, 10 или 16А (зависит от исполнения)
Размеры терморегуляторов Свохит 118 (ВхШхГ)	90x50x70 мм
Количество модулей DIN	3
Количество датчиков температуры в комплекте	1, длина выводов 1,5 м
Стандартные диапазоны регулировки температуры	0-10, 0-30, 0-60, 0-120, 35-95
Гистерезис	2°C (Гистерезис может быть изменен по просьбе заказчика)
Диапазон регулировки температуры	-40...+140°C



Достоинства

- Высокая надёжность
- Простота в эксплуатации
- Широкий выбор моделей
- Доступная цена

Область применения

При температуре от 0°C до 10°C терморегулятор обеспечивает обогрев водопроводов, защиту труб от замерзания, обогрев овощехранилищ и погребов.

При температуре от 0°C до 30°C — обогрев теплиц и грунта, применение в быту, тёплый пол.

При температуре от 0°C до 60°C — универсальный, прогрев ёмкостей, водопроводов.



Сертификаты



Предназначен для управления кровельными и грунтовыми антиобледенительными системами. Специализированный терморегулятор СВОХИТ — 119 включает нагрузку только внутри заданного диапазона температур. Например, если установить нижнюю границу диапазона — 15 °С, а верхнюю +5 °С, то нагрев будет включён только, если текущая температура находится в этих пределах, при температуре ниже — 15 °С и выше +5 °С нагрев будет выключен. Поскольку границы этого диапазона могут различаться, пользователь может подстраивать их значение, подбирая оптимальный режим работы всей системы.

Технические характеристики

Терморегулятор СВОХИТ-119	
Напряжение питания	220 В
Максимальная нагрузка исполнительных реле	5А
Размеры терморегуляторов Свохит 119 (ВхШхГ)	90x50x70 мм
Количество модулей DIN	3
Количество датчиков температуры в комплекте	КТУ-81-110 – 1шт, длина выводов 1,5 м
Стандартные диапазоны регулировки температуры	-15-(-5); 0-10 Гистерезис: 2°С
Гистерезис	Гистерезис может быть изменен по просьбе заказчика
Диапазон регулировки температуры	-40...+140°С



Достоинства

- Высокая надёжность
- Простота в эксплуатации
- Широкий выбор моделей
- Доступная цена

Область применения

При температуре от — 15°С до +10°С терморегулятор обеспечивает обогрев управление обогревом для таяния сосулек на кровле и льда на открытых площадках.

Сертификаты



Цифровой терморегулятор СВОХИТ — 120 в компактном корпусе размером 3 стандартных модуля DIN. Прибор позволяет контролировать температуру в реальном времени и управлять нагревательными приборами путём включения-отключения нагрузки. Терморегулятор Свохит 120 комплектуется датчиком терморезистором КТУ-81-110 с длиной кабеля 1,5 метра, который позволяет измерять температуру от -40...+140°C.

Благодаря цифровому управлению можно производить тонкую настройку прибора. Например, настраивать гистерезис (разницу между включением/выключением нагрузки) и инверсию реле (для использования прибора на «охлаждение», например, для управления вентилятором).

Технические характеристики

Терморегулятор СВОХИТ-120	
Напряжение питания	230 В
Максимальная нагрузка исполнительных реле	(AC-1) 10 А
Размеры терморегуляторов Свохит 120 (ВхШхГ)	90×36×70 мм
Количество модулей DIN	DIN 2
Диапазон регулировки температуры	-40...+140°C
Тип датчика	КТУ-81-110
Гистерезис	(по умолчанию) настраиваемый °С
Независимые чувствительные каналы	1
Выходной управляющий сигнал	~230В
Исполнительных реле	1



Сертификаты



Цифровой терморегулятор СВОХИТ — 121 в компактном корпусе, размером 3 стандартных модуля DIN. Прибор позволяет контролировать температуру в реальном времени и управлять нагревательными приборами путём включения-отключения нагрузки. Терморегулятор СВОХИТ — 121, в зависимости от используемого термодатчика, способен измерять температуры от -200°C до $+1100^{\circ}\text{C}$ (с датчиком ТХА).

Благодаря цифровому управлению можно производить тонкую настройку прибора. Например, настраивать гистерезис (разницу между включением/выключением нагрузки) и инверсию реле (для использования прибора на «охлаждение», например, для управления вентилятором).

Технические характеристики

Терморегулятор СВОХИТ-121	
Напряжение питания	220±10 В
Размеры терморегуляторов Свохит 121 (ВхШхГ)	50×90×70 мм
Количество модулей DIN	DIN 3
Стандартные диапазоны регулировки температуры	-99...+999°C
Тип датчика	ТХА
Выходной управляющий сигнал переменное напряжение	220
Исполнительных реле	1
Макс. нагрузка	16 А
Температура окружающего воздуха	-30...+50°C
Относительная влажность воздуха	до 80% при температуре 25°C



Сертификаты



КОНТАКТЫ

119618, г. Москва, пос. Заречье,
ул. Торговая, 2 стр. 2, 1 этаж

8 (800) 600-29-08

www.svoheat.ru

СВОЁ ТЕПЛО
СВОХИТ