

ГАРАНТИЯ

Гарантийный талон действителен только вместе с документами, подтверждающими покупку и заполненными данными в гарантийном талоне.

1. Если в течение гарантийного периода в купленном у Продавца изделии появляется дефект по причине его несовершенной конструкции, нарушения технологии изготовления или некачественных материалов, Продавец гарантирует выполнение бесплатного гарантийного ремонта дефектного изделия (или его части) при соблюдении Покупателем рекомендаций и требований, изложенных в инструкции по установке и эксплуатации кабельных систем обогрева.
2. Гарантия не распространяется на изделия, установленные и эксплуатируемые с нарушением инструкции по установке и эксплуатации кабельной системы обогрева, независимо от причины дефекта.
3. Гарантия не распространяется на изделия с неисправностями, возникшими вследствие существенных нарушений технических требований, оговоренных в инструкции по установке и эксплуатации, в том числе нестабильности параметров электрической сети.
4. Гарантия не распространяется на изделия, получившие повреждения по причине аварий, небрежного обращения и хранения, а так же по причинам, возникшими в процессе транспортировки изделия. Риск повреждения изделия переходит к Покупателю с момента подтверждения им его приемки.
5. Если в течение гарантийного периода какая-либо часть (части) изделия будут заменены частью (частями), которые не рекомендованы к применению или их качественные характеристики не соответствуют требованию к изделию, а так же если изделие ремонтировалось лицом на то не уполномоченным, Продавец имеет право немедленно прервать гарантию без дополнительного извещения Покупателя.
6. Настоящая гарантия дает Покупателю перед Продавцом единственное и исключительное право на выполнение ремонта (замены) изделия, его части (частей) и никаких других прав, включая полную ответственность Покупателя в случае случайных и неизбежных повреждений.
7. Обследование дефектного изделия и системы обогрева в целом на предмет соответствия ее требованиям инструкции по установке и эксплуатации проводится Продавцом с последующим составлением акта о причине выявленного дефекта. Решение Продавца по результатам обследования является окончательным.
8. Гарантийный ремонт изделия производится Сервисным центром либо лицом им на то уполномоченным. Замененные части дефектного изделия являются собственностью Продавца.

Гарантийный срок на греющий кабель СЕРРG - 1 год

Покупатель (ФИО) _____

С инструкцией и условиями ознакомлен и согласен _____
(Дата и подпись покупателя)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Тип кабеля _____

Дата покупки _____

МП
(Печать торгующей организации)

NELSON
EASYHEAT
кабельные системы
отопления и подогрева



УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТРУБОПРОВОДОВ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

Инструкция по установке и эксплуатации

Инструкция по монтажу и эксплуатации СЕРГ

Уважаемый Покупатель, мы благодарим Вас за выбор продукции Nelson Easy Heat.

Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящую инструкцию перед началом установки. Несоблюдение правил и рекомендаций может привести к поломке устройства или снижению эффективности ее работы.

Устройство СЕРГ предназначено для защиты от замерзания металлических и полиэтиленовых труб холодного водоснабжения различных длин и диаметров.

СЕРГ состоит из двужильного греющего кабеля, компактного термостата и двухметрового провода с вилкой для подключения.

Принцип работы.

СЕРГ, установленное линейно или по спирали на трубу под необходимым слоем изоляции, препятствует замерзанию трубы в холодное время года. Встроенный, компактный термостат, включит нагрев, когда температура трубы опустится ниже +3 °С и выключит его, когда температура трубы достигнет +13 °С.

Руководство по монтажу.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1. Устанавливать СЕРГ куда либо (водостоки, полы, грунт и т. д.) кроме мест, указанных в настоящей инструкции.
2. Изменять длину греющего кабеля. Любая попытка физического изменения его длины в большую либо в меньшую сторону делает гарантию не действительной. Поврежденные кабели СЕРГ ремонту не подлежат.
3. Соприкосновение участков греющего кабеля, в каком либо месте трубы. Это станет причиной его перегрева во время эксплуатации.
4. Включать СЕРГ в электрическую сеть, когда греющий кабель находится в смотанном состоянии.
5. Устанавливать СЕРГ на трубы, температура которых может быть выше +66 °С (например, трубы горячего водоснабжения или отопления).
6. Устанавливать греющий кабель СЕРГ внутрь трубы, и погружать его в какую либо жидкость.
7. Перекручивать греющий кабель во время установки. Кабель должен лежать на трубе только широкой стороной.
8. Применять какие-либо иные материалы, (например, металлические или пластиковые хомуты, проволоку, шпагат и т. д.) для фиксации греющего кабеля на трубе, кроме материалов, рекомендованных настоящей инструкцией.
9. Эксплуатация СЕРГ при напряжении в сети более 10% от номинала 220 В.

Установка СЕРГ.

1. Убедитесь в том, что выбранный Вами комплект СЕРГ соответствует настоящей трубе.
2. Проверьте напряжение в электрической сети. Значительное (5% и более) отклонение от номинала 220 В. ведет к изменению мощности СЕРГ. (Консультируйтесь у продавца или представителя Nelson Easy Heat).
3. Убедитесь в том, что электрическая розетка имеет заземляющую шину и пригодна для подключения греющего кабеля.
4. Убедитесь в том, что на трубе отсутствуют острые кромки и заусенцы.
5. В случае, когда СЕРГ монтируется на пластиковую трубу то, для повышения теплопередачи предварительно нанесите на нее алюминиевую фольгу. Если предполагается установка СЕРГ по спирали, то фольга должна покрывать не менее 70% площади пластиковой трубы.

Таблица 1

Тип	Мощность (220В), Вт	Длина, м	Сопротивление при +20°С,		Вес, кг
			Ом	кОм	
СЕРГ-01	14	1	3500		0,4
СЕРГ-02	32	2	1500		0,5
СЕРГ-04	65	4	750		0,6
СЕРГ-08	108	8	450		0,8
СЕРГ-12	171	12	283		1,0
СЕРГ-14	210	14	230		1,1
СЕРГ-18	256	18	189		1,3
СЕРГ-24	341	24	142		1,5
СЕРГ-37	499	37	97		2,3
СЕРГ-49	672	49	72		3,0

Таблица 2

Минимальная температура воздуха, °С	Толщина теплоизоляции мм	Диаметр трубы (дюймы/мм)									
		½	¾	1	1¼	1 ½	2	2 ½	3	4	
-20	9	●	●	●	●	●					
	13	●	●	●	●	●	●				
	19	●	●	●	●	●	●	●	●		
	25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
-30	9	●	●								
	13	●	●	●							
	19	●	●	●	●	●	●				
	25	●	●	●	●	●	●	●	●		
	32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
-40	50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	13	●									
	19	●	●								
	25	●	●	●	●	●					
	32	●	●	●	●	●	●				
	50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
70	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

6. Сформируйте на двухметровом проводе с вилкой для подключения СЕРГ "каплеотбойную петлю". Это позволит избежать попадания конденсата с трубы в розетку.
7. Установите на трубу термостат. Для этого круглый, черный сенсор термостата плотно прижмите к трубе, и надежно зафиксируйте его с двух сторон клейкой лентой ПВХ.

ВНИМАНИЕ! Термостат и греющий кабель должны находиться в одинаковых температурных условиях.

8. Если греющий кабель под воздействием низкой температуры стал жестким, то размотайте его и включите в сеть на 2-3 минуты. Когда он нагреется и станет гибким, приступайте к его монтажу.
9. Кабель прокладывается линейно в нижней левой либо правой части трубы (4 или 8 часов) и фиксируется с помощью ленты ПВХ или полосками фольги через каждые 200 мм. При таком расположении на трубе, кабель не окажется в конденсате и будет менее подвержен случайным, повреждающим его, воздействиям.
10. Если кабель наносится на трубу по спирали, то шаг спирали должен быть равномерным по всей длине трубы. Минимальный шаг спирали - 50 мм.
11. Наклейте поверх греющего кабеля алюминиевую фольгу. Она защитит его от контакта с тепловой изоляцией и обеспечит равномерный отвод тепла.
12. Ориентируясь по таблице № 2, выберите и установите поверх трубы с СЕРГ тепловую изоляцию необходимой толщины. Очень важно чтобы изоляция не впитывала в себя влагу (например, вспененные полиэтилены и каучуки). Если необходимо, проведите дополнительные гидроизоляционные работы, используйте полиэтиленовую пленку, фольгу, и т.д.

Эксплуатация

При наступлении холодного сезона необходимо вставить вилку СЕРГ в соответствующую электрическую розетку. Компактный термостат будет сам размыкать, или замыкать электрическую цепь при регистрации фиксированных температур трубы от +3 °С, до +13 °С, поэтому следить за работой СЕРГ не требуется. На лето СЕРГ следует отключить от электропитания (выдернуть вилку из розетки).

Обслуживание

Перед началом холодного сезона необходимо визуально проверить состояние тепловой изоляции и греющего кабеля на наличие повреждений, а так же проверить электропитание. Если нет видимых повреждений, и электропитание подается, то вилку СЕРГ можно вставить в розетку.