

Продавец обязан выдать покупателю гарантийный талон с указанием даты и места продажи, название фирмы, печатью организации и подписью уполномоченного лица.

Кабель саморегулирующийся СРК -1 (один) год с даты продажи.

!	Гарантия действительна при соблюдении следующих условий
---	---

1. Кабель саморегулирующийся СРК использовался по назначению.
2. Монтаж и эксплуатация кабеля саморегулирующегося СРК осуществлялись в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации.
3. Кабель саморегулирующийся СРК не имеет механических повреждений, явившихся причиной неисправностей (надломы, сколы, трещины и т.п.).
4. Соблюдены правила и требования по транспортировке и хранению кабеля саморегулирующегося СРК.
5. Заполнен гарантийный талон.

Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:

1. Истек срок гарантии кабеля саморегулирующегося СРК.
2. Кабель саморегулирующийся СРК был поврежден при нарушении правил монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения.
3. Повреждение в результате действия обстоятельств непреодолимой силы или третьих лиц.
4. Кабель саморегулирующийся СРК имеет повреждения вследствие механических воздействий (среды постоянного вмешательства или попытка несанкционированного ремонта).
5. Нарушены требования руководства по эксплуатации, заявленные производителем.

!	Замена любой части изделия в течение гарантийного срока не продлевает гарантийный срок
---	--

По всем вопросам гарантийного и сервисного обслуживания вы можете обратиться по электронной почте: info@sentek.ru



г. Екатеринбург, ул.
ЕКАД 5-й км, здание 6/5
Тел.: +7 (343) 361-15-53, 361-15-63, E-mail: info@sentek.ru
icq: 573-739-545, skype: sentek.ru, факс: (343)287-19-84
www.sentek.ru

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
Руководство по монтажу
и эксплуатации.
Гарантийный талон.



Кабель нагревательный саморегулирующийся СРК

Применение:

Кабель нагревательный саморегулирующийся СРК предназначен для использования в системах бытового и профессионально электрообогрева. Для поддержания в незамерзающем состоянии водопроводных труб и кранов, канализационных труб, накопительных баков, водонапорных насосов, ливневых канализаций, труб систем пожаротушения, крыш и водостоков.

Принцип работы кабеля саморегулирующегося СРК:

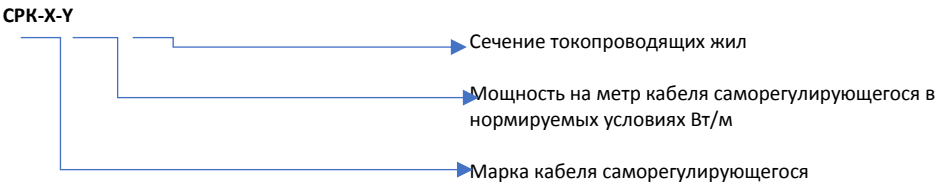
Параллельные токопроводящие жилы обеспечивают напряжение по всей длине греющего кабеля, а полупроводящая матрица представляет собой непрерывный греющий элемент – основа кабеля саморегулирующегося СРК. Матрица способна менять сопротивление и, соответственно, тепловыделение каждого участка в зависимости от фактических внешних условий. При этом каждый участок кабеля самостоятельно и независимо от других участков кабеля, определяет для себя режим работы, потребляемую мощность и выделяемое тепло.

Технические характеристики:

Таблица 1. Технические характеристики кабеля саморегулирующегося СРК

Напряжение питания/частота		220-240 В/50 Гц
Мощность на метр кабеля:	СРК-16-1	16 Вт/м
	СРКЭ-16-1	16 Вт/м
	СРК-30-1	30 Вт/м
	СРКЭ-16-1	30 Вт/м
Электрическое сопротивление изоляции		Не менее 5 ГОм/м
Степень защиты оболочки		IP67
Максимальная рабочая температура под напряжением/без напряжения		65 °C/85 °C
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба	СРК-16-1	80 мм
	СРКЭ-16-1	80 мм
	СРК-30-1	80 мм
	СРКЭ-16-1	80 мм
Сечение токопроводящих жил		1,00 мм ²
Минимальная температура монтажа		-30°C
Защита от ультрафиолета		УФ устойчивый полиолефин
Срок службы		25 лет

Пример обозначения саморегулирующегося нагревательного кабеля СРК:



Максимальная длина кабеля саморегулирующегося СРК в зависимости от типа автоматического выключателя питания при 230 В представлена в *таблице 2*.

Таблица 2

Автоматический выключатель	Температура включения, °С	Максимальная длина кабеля, м	
		СРК-16	СРК-30
16А	-40°С	67	30
	-20°С	105	45
	-10°С	115	58
	10°С	115	60
20А	-40°С	90	55
	-20°С	115	58
	-10°С	115	62
	10°С	115	62
25А	-40°С	115	60
	-20°С	115	62
	-10°С	115	62
	10°С	115	62
30А	-40°С	115	62
	-20°С	115	62
	-10°С	115	62

Монтаж и эксплуатация:

Внимание! Кабель саморегулирующийся СРК должен эксплуатироваться по назначению, строго согласно рекомендациям завода-производителя Компания СЕНТЕК (ООО Сигнум»). Ниже приводятся общие требования к производству монтажных работ, выполнение которых ОБЯЗАТЕЛЬНО для соблюдения условий гарантии.

!	Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию кабеля саморегулирующегося СРК
---	---

Монтаж кабеля саморегулирующегося СРК, подключение и дальнейшую эксплуатацию. Должны осуществлять квалифицированные специалисты, знающие правила эксплуатации электроустановок, изучившие данное руководство по эксплуатации:

- 1. Заземлять кабель саморегулирующийся НСК в соответствии с правилами ПУЭ и СНиП.
- 2. Изгиб кабеля строго согласно руководству по монтажу (рисунок 1)



Рисунок 1

- 3. Радиус изгиба кабеля саморегулирующегося СРК не должен быть меньше, чем указано в *таблице 1*.
- 4. В случае поставки кабеля саморегулирующегося СРК на транспортировочной катушке, при разматывании, рекомендуется избегать защемления, острых кромок, резких рывков, образования петель и перекручивания кабеля.
- 5. Смүфтованные концы и секции кабеля саморегулирующегося СРК запрещается устанавливать в местах постоянного тока или скопления воды.
- 6. Способность саморегулирования дает возможность перехлестывать кабель без образования горячих точек и зон локального перегрева.

- 7. Для повышения КПД при монтаже кабеля саморегулирующегося СРК на поверхность, выполненную из материалов с низкой теплопроводностью (пластиковый трубопровод, ПВХ, ПНД и т.п.), рекомендуется проклеить греющий кабель алюминиевой лентой по всей длине для улучшения теплоотдачи. Крепить кабель саморегулирующийся СРК нужно вдоль, по всей длине, обеспечивая максимальное прижатие к обогреваемой поверхности.
- 8. Кабель саморегулирующийся СРК не должен подвергаться механическому напряжению и растяжению.
- 9. Основание, на которое укладывается кабель саморегулирующийся СРК, не должно иметь острых выступов и кромок, должно быть очищено от снега, льда, влаги и других веществ, которые могут повредить кабель саморегулирующийся.
- 10. Кабель саморегулирующийся СРК запрещается подвергать растяжению за соединительную муфту.
- 11. Не рекомендуется укладывать кабель саморегулирующийся СРК при температуре ниже -5 °С.
- 12. Запрещено эксплуатировать кабель саморегулирующийся СРК с видимыми повреждениями на изоляции.
- 13. Кабель саморегулирующийся СРК рекомендуется эксплуатировать при температуре окружающей среды -15...+5 °С.

Меры безопасности:

- 1. Установка кабеля саморегулирующегося СРК производится в соответствии со стандартами и техническими нормами.
- 2. Запрещается подавать напряжение питания на кабель саморегулирующийся СРК намотанный на транспортировочную катушку, даже на короткое время.
- 3. Разрешено очищать водосточные системы и кровлю, в месте размещения кабеля саморегулирующегося СРК, только применяя мягкие щетки и воду.
- 4. Обозначить наличие кабеля саморегулирующегося СРК, путем размещения предостерегающих знаков или отметок. Саморегулирующий кабель СРК должен быть внесен в любую электротехническую документацию, разрабатываемую после прокладки.
- 5. Рядом с кабелем саморегулирующимся СРК запрещается проведение сварочных работ и работ с открытым огнем.
- 6. Во время монтажа запрещается оставлять без заделок концы кабеля саморегулирующегося СРК, во избежание попадания влаги на полупроводящую матрицу.
- 7. Напряжение питания сети и выходная мощность должны соответствовать напряжению и потребляемой мощности, требуемым для данной системы.

Транспортировка:

- 1. Кабель саморегулирующийся СРК допускается перевозить всеми видами крытых транспортных средств, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.
- 2. Хранение кабеля саморегулирующегося СРК должно осуществляться в чистом и сухом помещении при температуре от -60 °С до +50 °С.

Транспортировка:

1	Кабель саморегулирующийся СРК	1 шт.
2	Руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом	1 экз.
3	Гарантийный талон	1 экз.

Гарантийные обязательства:

Производитель Компания СЕНТЕК (ООО «Сигнум») гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в руководстве по эксплуатации. Гарантия действительна только при наличии полностью и правильно заполненного Гарантийного талона. Производитель гарантирует выполнение обязательств по удовлетворению требований покупателей, установленных законодательными актами Российской Федерации.