



Саморегулирующийся кабель **FINE** Korea Co.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.fine.nt-rt.ru || эл. почта: fen@nt-rt.ru

Качество продукции отвечает международным требованиям



Кабель сертифицирован по Европейским стандартам:

- **Nemko Ex Certificate** для применения во взрывоопасных зонах,
- **Safety & Health Certificate** сертификат безопасности и экологичности,
- Так же получен Российский сертификат соответствия и сертификат пожарной безопасности.





Принципы саморегулирования температуры кабеля





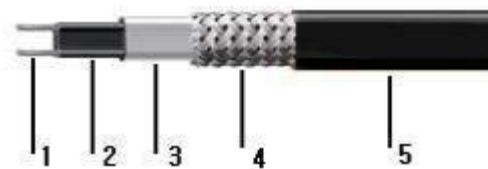
- **GRX-2CR, SM-2CR, HWSRL-2CR, SRF-2CR, SRL-2CR, SRM-2CR.**
- Широкая линейка греющих кабелей с различными мощностями 10,16,24,30,40,80 Ватт/метр погонный и использование высококачественных материалов при производстве греющих кабелей позволяет применять их в различных системах кабельного обогрева:
- *Обогрев труб,*
- *обогрев кровли,*
- *обогрев водостоков,*
- *антиобледенительные системы подъездных путей,*
- *поддержание температуры горячей воды,*
- *обогрев открытых площадок.*

Это неполный список возможного применения греющего кабеля как в быту, так и в технологических процессах различных производств.



Достоинства саморегулирующихся кабелей FINE Korea

- **Универсальность**, кабель имеет широкий спектр применения: от обогрева замерзающей трубы водоснабжения, до поддержания температуры нефтепровода или емкости с мазутом
- **Простой и быстрый монтаж**, кабель режется в любом месте на длину от 20 см до 120 м., легко гнется до радиуса в 5 см. Сразу после подключения, кабель можно эксплуатировать
- **Низкое энергопотребление**, расход эл.энергии на прямую зависит от температуры окружающей среды в которой находится кабель. Если температура «плюсовая», то потребление автоматически снижается на 30-80% от номинального





Достоинства саморегулирующихся кабелей FINE Korea

- **Экологичность и Безопасность** Отсутствуют вредные выделения в окружающую среду, оболочка кабеля имеет стойкость к ультрафиолетовым лучам.
- **Мобильность** Возможен перенос кабеля в другое место, так же удлинение и укорачивание секций без потери качества
- **Долговечность** Гарантия на кабель от производителя 10 лет , гарантированный срок службы кабелей не менее 15 лет .
- **Доступная цена** Прямые поставки от завода-изготовителя, гарантируют лучшие цены.



Основные характеристики саморегулирующегося нагревательного кабеля Fine Korea



Компания Fine Korea разработала уникальную технологию, так называемый **«Open annealing method»** (Метод открытого отжига).

Преимущества метода «Open annealing method» перед методом «In line aging method», который применяется другими компаниями, заключается в следующем:

1. Количество вырабатываемого тепла саморегулирующим кабелем остается **ПОСТОЯННЫМ** во время длительного многолетнего использования.
2. **Уменьшение пускового тока в два раза** при подаче питания по сравнению с продукцией других компаний, что позволяет значительно сократить потребление энергии и минимизировать нагрузку на автоматические выключатели
3. Продукция, изготовленная методом «Open annealing method», подвергается меньшему повреждению в случае термического или физического воздействия.

Основные характеристики саморегулирующегося нагревательного кабеля Fine Korea



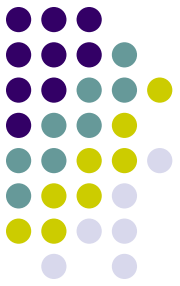
Процесс Open annealing method



Процесс In line aging method



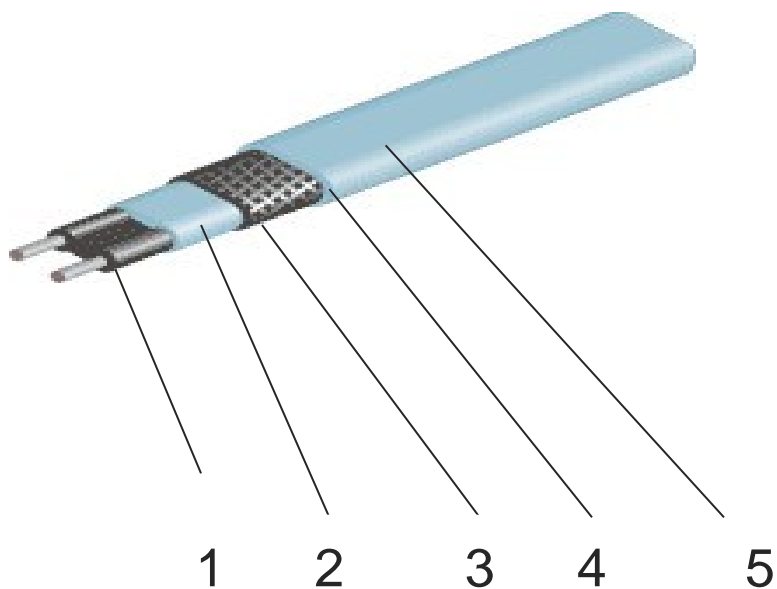
Технические характеристики и конструкция кабеля



- Потребляемая мощность – варьируется от 3 Вт/м.п. до 80 Вт/м.п. (в зависимости от типа кабеля)
- Напряжение питания 220-240 В / 50Гц
- Нагревательный элемент – полупроводниковая матрица , пр-во концерна
- Наружная оболочка выполнена из модифицированного полиолефина или из фторполимера
- Минимальный радиус изгиба 5 см
- Минимальная температура монтажа – 10 °С



Технические характеристики и конструкция кабеля



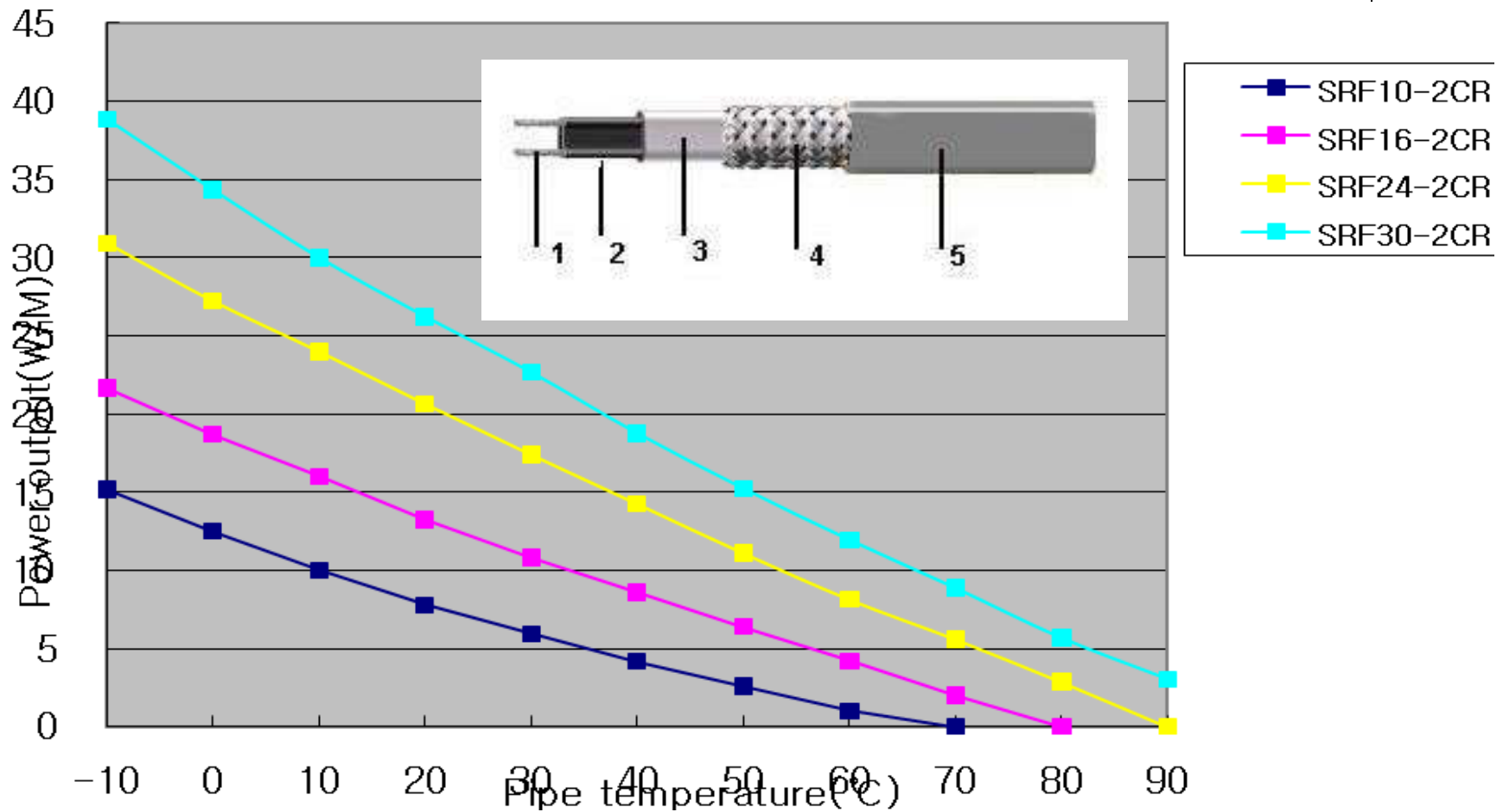
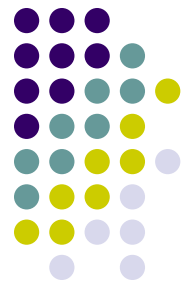
1. Медный провод
2. Саморегулируемая проводящая основа(матрица)
3. Модифицированная полиолефиновая оболочка
4. Оплётка из луженой меди
5. Модифицированная полиолефиновая либо фторполимерная внешняя оболочка

Область применения и технические характеристики

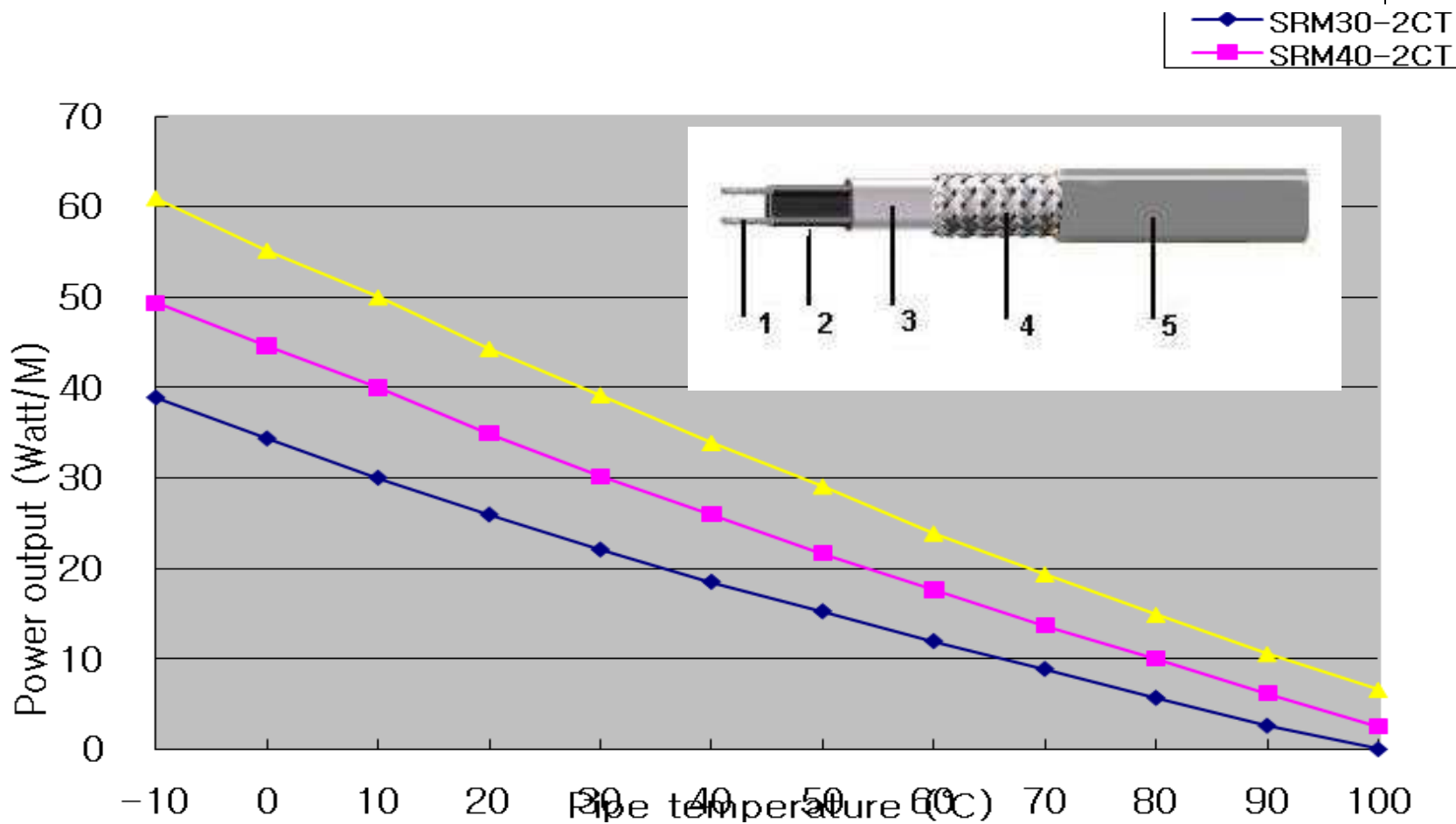


Назначение	Наименование	Мощность при +10° Вт / м.п.	Макс. темп. нагрева, °С	Макс. темп. воздейст., °С	Макс. длина монтажа, м	Темп. класс	Аналоги
Обогрев трубопроводов	SRL 10-2	M=10W	65	85	150	T6	Heat Trace (FSLe)
	SRL 16-2	M=16W					
	SRL 24-2	M=24W					
Обогрев полов	SRL 30-2	M=30W	100		70 (30A)	T5	
	SRL 40-2	M=40W					
Обогрев трубопроводов (обычные и взрывоопасные среды)	SRF 16-2 CR	M=16W	65	85	150	T6	Raychem (BTV) Heat Trace (FSR)
	SRF 24-2 CR*	M=24W					
	SRF 30-2 CR*	M=30W					
Крыша без сосулек (Внешняя оболочка стойкая к озону и УФ-лучам)	GRX-2CR*	M=40W	90	100	120 (30A при 0 °)	T5	Raychem (GM-2XR) Heat Trace (Gte)
	GRX-2CR	M=30W					
Система антиобледенения пандусов, дорожек, ступеней	SM2-CR	M=80w	90	100	80 (50A при -10 °)	T5	Raychem (EM2-XR)
Поддержание температуры трубопроводов (горячая вода)	HWSRL 10-CR	M=10W	95	100	150	T5	Raychem (QTVR) Heat Trace (XTV)
	HWSRL 30-CR	M=30W			100		
Поддержание температуры трубопроводов (обычные и взрывоопасные среды)	SRM 30-2 CR	M=30W	100	135	80-120	T4	Raychem (QTVR) Heat Trace (FSP)
	SRM 40-2 CR	M=40W					
	SRM 30-2 CT	M=30W					
	SRM 40-2 CT	M=40W					
	SRM 50-2 CT	M=50W					

Температурные характеристики кабеля SRF



Температурные характеристики кабеля SRM





Courtesy of Business Wire



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

- | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | Орел (4862)44-53-42 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | Оренбург (3532)37-68-04 | Томск (3822)98-41-53 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | Пенза (8412)22-31-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Рязань (4912)46-61-64 | Уфа (347)229-48-12 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | Самара (846)206-03-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78 | Ярославль (4852)69-52-93 |

сайт: www.fine.nt-rt.ru || эл. почта: fen@nt-rt.ru