

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

# FINE

---

# Korea

*Производитель: "FINE KOREA CO. LTD."*

142B-22L, Namdong Industrial Area, 719-22 Gojan-dong,  
Namdong-Gu, Incheon, Korea TEL. 82-32-819-0872,2747  
FAX. 82-32-819-2748



## САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

---

**Саморегулирующийся нагревательный**

Уважаемый покупатель!

Выражаем Вам признательность за покупку нашей продукции и просим Вас  
внимательно ознакомиться со следующими рекомендациями.



AB 28



### 1. Назначение и область применения

Саморегулирующийся нагревательный кабель "FINE" применяется для обогрева трубопроводов различного назначения, установки систем антиобледенения кровли и водостоков, обогрева полов, открытых площадок. Номенклатура и технические характеристики кабеля указаны в таблице 1.

#### Технические характеристики

Таблица 1

Назначение	Наименование	Мощность при +10°C Вт/м.п. (при 220В)	Максим-но допустимая темп-ра., °C	Максим-я темп. Воздействия (до 1000 ч)	Макс. длина монтажа, м	Темпер-й класс	Мин. раб. темп-ра
Обогрев трубопроводов, Обогрев полов	SRL10-2	M=10W	65	85	205	T6	-60°C
	SRL16-2	M=16W			155		
	SRL24-2	M=24W			150		
	SRL30-2	M=30W			120		
	SRL40-2	M=40W	85	100	95		
Обогрев трубопроводов (обычные и взрывоопасные среды) Обогрев полов	SRF10-2CR	M=10W	65	85	205	T6	-60°C
	SRF16-2CR	M=16W			155		
	SRF24-2CR	M=24W			150		
	SRF30-2CR	M=30W			120		
	SRF40-2CR	M=40W	85	100	95		
Обогрев труб с питьевой водой	SRF(S)16-2CR	M=16W	65	85	150		
Поддержание температуры для трубопроводов (Горячая вода)	HWSRL10-2CR	M=10W	85	100	150	T5	-60°C
	HWSRL30-2CR	M=30W			100		
60Поддержание температуры для трубопроводов (обычные и взрывоопасные среды)	SRM30-2CR	M=30W	90	100	120	T5	-60°C
	SRM40-2CR	M=40W			95		
	SRM30-2CT	M=30W			120		
	SRM40-2CT	M=40W			95		
	SRM50-2CT	M=50W			80		
Крыша без сосулек	GRX30-2CR	M=30W при 0°C	90	100	120 (30A при 0°C)	T5	-60°C
	GRX40-2CR	M=40W при 0°C	90	100	120 (30A при 0°C)	T5	
Снеготаяние	SM-2CR	M=80 W	90	100	80 (50A при -10°C)	T5	

Гарантийный талон №  
(саморегулирующийся нагревательный кабель ) FINE

Модель кабеля	Длина (метров)

В соответствии с п.ст. 14 закона «О защите прав потребителей» кабели, вышедшие из строя вследствие действия непреодолимой силы или нарушения Покупателем (Пользователем) установленных в настоящем Паспорте правил, замене или денежной компенсации не подлежат. Ущерб, причиненный изделиям вследствие их неправильной установки и/или эксплуатации, возмещению не подлежит. Гарантийный срок 10 лет с момента производства.

#### Компания – Продавец

Название: \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Ф. И. О. Продавца : \_\_\_\_\_

М. П.. Дата продажи : \_\_\_\_\_

Телефон продавца (центра) \_\_\_\_\_

Подпись продавца: \_\_\_\_\_

Покупатель с условиями гарантии, правилами установки

и эксплуатации ознакомлен.

Подпись покупателя: \_\_\_\_\_

Подпись ответственного лица, производившего монтаж \_\_\_\_\_

№ лицензии \_\_\_\_\_

#### 4. Монтаж кабеля

Подключение нагревательного кабеля должен проводить только квалифицированный специалист-электрик. Нагревательный кабель должен быть заземлен в соответствии с действующими правилами ПУЭ, СНиП, ДБН. Нагревательный кабель запрещается подвергать механическому воздействию и растяжению. Необходимо предохранять изоляцию кабеля от повреждений.

При установке кабеля необходимо начертить план с указанием мест расположения муфт, холодного конца, направления укладки кабеля, отметить шаг укладки и мощность.

Запрещается включать неразмотанный кабель.

#### 5. Меры безопасности

Установка и подключение системы кабельного обогрева должны производиться в соответствии с:

- **Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), Главгосэнергонадзор, Москва, 2001;**
- **Строительными нормами и правилами, СНиП 2.04.05-91, Госстрой России;**
- **Временными техническими требованиями к устройству специальных электроустановок с применением нагревательного кабеля, ВП КСО, 2003.**

Транспортировка и хранение нагревательных кабелей осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 51908-2002.

#### 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

\*Компания FINE предоставляет гарантию сроком **5 (Пять) лет** со дня производства на саморегулирующийся нагревательный кабель при условии соблюдения всех правил по установке и использованию в соответствии с действующими нормативными требованиями.

\* Гарантийные обязательства распространяются только на дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

#### 2. Устройство саморегулирующегося нагревательного кабеля FINE



##### Структура кабеля:

1. Медный провод
2. Саморегулируемая проводящая основа
3. Модифицированная полиолефиновая оболочка
4. Экранирующая оплетка из луженой меди (кабели с расширением – CR/CT)
5. Внешняя изоляция (модифицированный полиолефин или фторполимер)

Саморегулирующийся нагревательный кабель FINE представляет собой ленточный электрический нагреватель с параллельными проводниками. Греющая матрица наносится на луженые оловом медные шины, состоящие из большого количества скрученных проволок. Тепловыделяющим элементом греющего кабеля является сама матрица, меняющая тепловыделение в зависимости от температуры окружающей среды.

Продукт имеет класс защиты IP 67

Продукция сертифицирована в системе сертификации ГОСТ Р. Имеются сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности, сертификат соответствия системы ГОСТ Р с маркировкой взрывозащиты 2ExeIIT5/T6.

#### 3. Зависимость тока автомата защитного отключения и максимальная длина цепи

##### SRL10-2

Марка кабеля	Пусковая температура	220V			
		15A	20A	30A	40A
SRL10-2	10°C	205	-	-	-
	0°C	175	205	-	-
	-20°C	125	180	205	-
	-40°C	95	130	170	-

##### SRL16-2

Марка кабеля	Пусковая температура	220V			
		15A	20A	30A	40A
SRL16-2	10°C	130	155	-	-
	0°C	110	140	155	-
	-20°C	90	120	140	155
	-40°C	70	90	135	150

##### SRL24-2

Марка кабеля	Пусковая температура	220V			
		15A	20A	30A	40A
SRL24-2	10°C	110	135	150	-
	0°C	90	120	135	150
	-20°C	65	90	120	135
	-40°C	55	75	100	115

##### SRL30-2

Марка кабеля	Пусковая температура	220V			
		15A	20A	30A	40A
SRL30-2	10°C	80	95	120	-
	0°C	70	85	100	120
	-20°C	55	70	90	110

	-40°C	45	60	80	100
--	-------	----	----	----	-----

**SRL40-2**

Марка кабеля	Пусковая температура	220V			
		15A	20A	30A	40A
SRL40-2	10°C	65	75	95	-
	0°C	60	70	85	95
	-20°C	55	65	80	90
	-40°C	50	60	75	85

**SRF10-2CR**

Марка кабеля	Пусковая температура	220V			
		15A	20A	30A	40A
SRF10-2CR	10°C	205	-	-	-
	0°C	175	205	-	-
	-20°C	125	180	205	-
	-40°C	95	130	170	-

**SRF16-2CR**

Марка кабеля	Пусковая температура	220V			
		15A	20A	30A	40A
SRF16-2CR	10°C	130	155	-	-
	0°C	110	140	155	-
	-20°C	90	120	140	155
	-40°C	70	90	135	150

**SRF24-2CR**

Марка кабеля	Пусковая температура	220V			
		15A	20A	30A	40A
SRF24-2CR	10°C	110	135	150	-
	0°C	90	120	135	150
	-20°C	65	90	120	135
	-40°C	55	75	100	115

**SRF30-2CR**

Марка кабеля	Пусковая температура	220V			
		15A	20A	30A	40A
SRF30-2CR	10°C	80	95	120	-
	0°C	70	85	100	120
	-20°C	55	70	90	110
	-40°C	45	60	80	100

**SRF40-2CR**

Марка кабеля	Пусковая температура	220V			
		15A	20A	30A	40A
SRF40-2CR	10°C	65	75	95	-
	0°C	60	70	85	95
	-20°C	55	65	80	90
	-40°C	50	60	75	85

**SRF(S)16-2CR**

Марка кабеля	Пусковая температура	220V			
		10A	15A	20A	25A
SRF16-2CR	10°C	90	100	-	-
	0°C	85	95	100	-
	-20°C	80	75	90	100
	-40°C	50	65	80	90

**GRX30-2CR | GRX40-2CR**

Марка кабеля	Пусковая температура	220V			
		15A	20A	30A	40A
GRX30-2CR GRX40-2CR	10°C	60	80	120	-
	0°C	55	75	110	120
	-10°C	45	60	90	110

**SM2-2CR**

Марка кабеля	Пусковая температура	220V			
		20A	30A	40A	50A
SM2-2CR	10°C	35	50	65	80
	0°C	33	47	61	75
	-10°C	31	43	56	70

**SRM30-2CR**

Марка кабеля	Пусковая температура	220V			
		15A	20A	30A	40A
SRM30-2CR	10°C	80	95	120	-
	0°C	70	85	100	120
	-20°C	55	70	90	110
	-40°C	45	60	80	100

**SRM40-2CR**

Марка кабеля	Пусковая температура	220V			
		15A	20A	30A	40A
SRM40-2CR	10°C	65	75	95	-
	0°C	60	70	85	95
	-20°C	55	65	80	90
	-40°C	50	60	75	85

**SRM30-2CT**

Марка кабеля	Пусковая температура	220V			
		15A	20A	30A	40A
SRM30-2CR	10°C	80	95	120	-
	0°C	70	85	100	120
	-20°C	55	70	90	110
	-40°C	45	60	80	100

**SRM40-2CT**

Марка кабеля	Пусковая температура	220V			
		15A	20A	30A	40A
SRM40-2CR	10°C	65	75	95	-
	0°C	60	70	85	95
	-20°C	55	65	80	90
	-40°C	50	60	75	85

**SRM50-2CT**

Марка кабеля	Пусковая температура	220V			
		15A	20A	30A	40A
SRM50-2CT	10°C	45	55	70	80
	0°C	40	50	65	80
	-20°C	35	45	60	75
	-40°C	30	40	55	70

