

1. Назначение и область применения

Саморегулирующийся нагревательный кабель "FINE Korea" 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 °С Вт/м.п.	Максим-но допустимая темп-ра, °С	Максим-я темп. воздействия, °С	Макс. длина монтажа, м	Темпер-й класс
Обогрев трубопроводов	SRL 10-2	M=10W	65	85	150	T6
	SRL 16-2	M=16W				
	SRL 24-2	M=24W			120	
	SRL 30-2	M=30W			100	
Обогрев трубопроводов (обычные и взрывоопасные среды)	SRF 10-2CR	M=10W	65	85	150	T6
	SRF 16-2CR	M=16W			120	
	SRF 24-2CR	M=24W				
	SRF 30-2CR	M=30W				
Поддержание температуры для трубопроводов (Горячая вода)	HWSRL 10-2CR	M=10W	85	100	150	T5
	HWSRL 30-2CR	M=30W			100	
Поддержание температуры для трубопроводов (обычные и взрывоопасные среды)	SRM 30-2CR	M=30W	85	100	80-120	T5
	SRM 40-2CR	M=40W				
	SRM 30-2CT	M=30W				
	SRM 40-2CT	M=40W				
	SRM 50-2CT	M=50W				
Обогрев полов	SRL 40-2	M=40W	85	100	70	T5
	SRF 40-2CR	M=40W				
Крыша без сосулек	GRX-2CR (30W)	M=30W в ледяной воде	85	100	120 (30A при -10°C)	T5
	GRX-2CR (40W)	M=40W в ледяной воде				
Обогрев открытых площадок	SM-2CR	M=80W	85	100	80 (50A при -10°C)	T5



2. Устройство саморегулирующегося нагревательного кабеля FINE Korea.

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 Korea 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. Продукция сертифицирована в системе сертификации ГОСТ Р. Имеются сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности, сертификат соответствия системы ГОСТ Р с маркировкой взрывозащиты 2ExeIIТ5/Т6.

3. 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. Не рекомендуется укладывать кабель при температуре ниже -5°C.

Запрещается включать неразмотанный кабель.

4. 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, ВТТ КСО, 2003.

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

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА * Компания FINE Korea предоставляет гарантию сроком **10 (десять) 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. Более подробную информацию см. Гарантийное письмо.