

# 20242025



## РАСШИФРОВКА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ МАРКИ СРГК

**Наша компания разработала решения для систем электрообогрева в суровых условиях эксплуатации НК Роснефть**

Методические указания "Греющий кабель. Системы промышленного электрообогрева" ПАО "НК "Роснефть" №П4-06.03 ТЗД-0103 версия 3



Компания "SANTO THERMAL CONTROL TECHNOLOGY " MANUFACTURING ENTERPRISE LLC специализируется на производстве кабелей для обогрева трубопроводов различных диаметров и типов, осуществляет продажу и доставку в любые регионы Росси и стран ближнего зарубежья кабельных систем обогрева. Мы предлагаем кабельные системы для защиты трубопроводов и резервуаров от замерзания, обогрева кровель и водостоков, защиты фасадов, обогрева открытых площадок, тротуаров, а также - нестандартные системы кабельного обогрева.

Торговые марки нагревательных кабелей и кабельных систем обогрева, которые мы поставляем, представляют собой лучшее соотношение «цена - качество» на рынке.

Качество всей нашей продукции подтверждено Российскими сертификатами Соответствия, санитарно-гигиеническими заключениями, сертификатами пожарной безопасности.

Мы видим своей основной целью предоставление каждому Заказчику полного комплекса самых современных продуктов и услуг. Опытные специалисты проведут все необходимые тепловые расчеты, разработают проектно-сметную документацию, осуществят поставку и монтажные работы в кратчайшие сроки. Для нас каждая система обогрева - это индивидуальное решение, максимально учитывающее потребности наших клиентов.

Мы предлагаем выгодные условия сотрудничества всем компаниям, желающим расширить сферу своей деятельности и успешно работать в области кабельного обогрева.



Системы обогрева на основе нагревательных кабелей от компании **"SANTO THERMAL CONTROL TECHNOLOGY "** решат Ваши задачи любого уровня сложности.

Методические указания "Греющий кабель. Системы промышленного электрообогрева" ПАО "НК "Роснефть" №П4-06.03 ТЗД-0103 версия 3

№ п/п	Параметр	Обозначение	Расшифровка
1	Тип исполнения кабеля	<b>СРГК</b>	Саморегулирующийся греющий кабель
2	Напряжение питания, В	<b>230</b>	220–240
3	Исполнение по линейной мощности (при температуре 10 °С), Вт/м	<b>9</b>	9 Вт/м
		<b>10</b>	10 Вт/м
		<b>12</b>	12 Вт/м
		<b>15</b>	15 Вт/м
		<b>25</b>	25 Вт/м
		<b>30</b>	30 Вт/м
		<b>35</b>	35 Вт/м
		<b>45</b>	45 Вт/м
		<b>60</b>	60 Вт/м
		<b>75</b>	75 Вт/м
		<b>80</b>	80 Вт/м
		<b>90</b>	90 Вт/м
		<b>95</b>	95 Вт/м
4	Максимальная допустимая температура (длительное включение), °С	<b>65</b>	Не более 65
		<b>120</b>	Не более 12
		<b>190</b>	Не более 190
5	Максимально допустимая температура без нагрузки (не более 1000 ч), °С	<b>85</b>	Не менее 85 (суммарно не более 1000 ч)
		<b>190</b>	Не менее 190 (суммарно не более 1000 ч)
		<b>250</b>	Не менее 250 (суммарно не более 1000 ч)
6	Исполнение по взрывозащите	<b>А</b>	Не менее 2ExeIIТ2
		<b>Б</b>	Не менее 2ExeIIТ3
		<b>В</b>	Не менее 2ExeIIТ6
		<b>Г</b>	Не менее 2ExdIIСТ2
		<b>Д</b>	Не менее 2ExdIIСТ3
		<b>Е</b>	Не менее 2ExdIIСТ6
		<b>О</b>	Общепромышленное исполнение
7	Вариант исполнения оболочки	<b>В</b>	Применение в средах, где отсутствует химически активные вещества
		<b>ВТ</b>	Применение в средах с присутствием водных неорганических химикатов
		<b>ВР</b>	Применение в органических, химических и коррозионных средах
8	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	<b>У</b>	Для макроклиматического района с умеренным климатом
		<b>УХЛ</b>	Для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом

**ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРЕЮЩЕГО КАБЕЛЯ СРГК-230-10-65-85-Е-ВТ-УХЛ**

**СРГК** – саморегулирующийся греющий кабель;

230 – напряжение питания (220–240В);

10 - линейная мощность Вт/м (при температуре 10 °С);

65 – максимальная допустимая температура (не более 65 °С);

85 – максимально допустимая температура без нагрузки (не менее 85 °С);

**Е** – исполнение по взрывозащите не менее 2ExdIIСТ6;

**ВР** – вариант исполнения оболочки (применяется в органических, химических и коррозионных средах);

**УХЛ** – для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом.



**ООО ПП " САНТО ТЕРМАЛ КОНТРОЛ ТЕХНОЛОДЖИ "**

123112, Москва г, ул. набережная Пресненская, д. 12, этаж 64, офис 011/2  
Тел.: +7 (495) 369-48-46, <https://santothermal.ru> info@santothermal.ru

