

**РАСШИФРОВКА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ МАРОК
Х, СКЛ, МЛ, КР, НВЭ, ХС, АТ, СКЛ, МС, УНС**

2024
2025

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





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	Вид МТР	X(20-47)	Хомут червячный из нержавеющей стали для крепления кронштейнов коробок к трубопроводу с внешним диаметром 20-47 мм
		X(40-90)	Хомут червячный из нержавеющей стали для крепления кронштейнов коробок к трубопроводу с внешним диаметром 40-90 мм
		X(60-280)	Хомут червячный из нержавеющей стали для крепления кронштейнов коробок к трубопроводу с внешним диаметром 60-280 мм
		X(60-540)	Хомут червячный из нержавеющей стали для крепления кронштейнов коробок к трубопроводу с внешним диаметром 60-540 мм
		X(3000)	Хомут червячный из нержавеющей стали для крепления кронштейнов коробок к трубопроводу с внешним диаметром 3000 мм
		X(30000)	Хомут червячный из нержавеющей стали для крепления кронштейнов коробок к трубопроводу с внешним диаметром 30000 мм
		3X(30000)	Замок для хомута длиной 30 м
		XC-100	Хомут-стяжка из нержавеющей стали с замком одностороннего хода, с максимальным диаметром охвата 24 мм для крепления резистивного греющего кабеля с минеральной изоляцией к трубопроводу
		XC-125	Хомут-стяжка из нержавеющей стали с замком одностороннего хода, с максимальным диаметром охвата 27 мм для крепления резистивного греющего кабеля с минеральной изоляцией к трубопроводу
		XC-150	Хомут-стяжка из нержавеющей стали с замком одностороннего хода, с максимальным диаметром охвата 35 мм для крепления резистивного греющего кабеля с минеральной изоляцией к трубопроводу
		XC-200	Хомут-стяжка из нержавеющей стали с замком одностороннего хода, с максимальным диаметром охвата 50 мм для крепления резистивного греющего кабеля с минеральной изоляцией к трубопроводу
		XC-250	Хомут-стяжка из нержавеющей стали с замком одностороннего хода, с максимальным диаметром охвата 66 мм для крепления резистивного греющего кабеля с минеральной изоляцией к трубопроводу
		XC-300	Хомут-стяжка из нержавеющей стали с замком одностороннего хода, с максимальным диаметром охвата 82 мм для крепления резистивного греющего кабеля с минеральной изоляцией к трубопроводу
		XC-350	Хомут-стяжка из нержавеющей стали с замком одностороннего хода, с максимальным диаметром охвата 98 мм для крепления резистивного греющего кабеля с минеральной изоляцией к трубопроводу
		XC-400	Хомут-стяжка из нержавеющей стали с замком одностороннего хода, с максимальным диаметром охвата 114 мм для крепления резистивного греющего кабеля с минеральной изоляцией к трубопроводу
		XC-500	Хомут-стяжка из нержавеющей стали с замком одностороннего хода, с максимальным диаметром охвата 146 мм для крепления резистивного греющего кабеля с минеральной изоляцией к трубопроводу
		XC-600	Хомут-стяжка из нержавеющей стали с замком одностороннего хода, с максимальным диаметром охвата 178 мм для крепления резистивного греющего кабеля с минеральной изоляцией к трубопроводу
		XC-800	Хомут-стяжка из нержавеющей стали с замком одностороннего хода, с максимальным диаметром охвата 241 мм для крепления резистивного греющего кабеля с минеральной изоляцией к трубопроводу
		XC-1000	Хомут-стяжка из нержавеющей стали с замком одностороннего хода, с максимальным диаметром охвата 305 мм для крепления резистивного греющего кабеля с минеральной изоляцией к трубопроводу
		XC-1200	Хомут-стяжка из нержавеющей стали с замком одностороннего хода, с максимальным диаметром охвата 370 мм для крепления резистивного греющего кабеля с минеральной изоляцией к трубопроводу
XC-2400	Хомут-стяжка из нержавеющей стали с замком одностороннего хода, с максимальным диаметром охвата 750 мм для крепления резистивного греющего кабеля с минеральной изоляцией к трубопроводу		
XC-3600	Хомут-стяжка из нержавеющей стали с замком одностороннего хода, с максимальным диаметром охвата 1130 мм для крепления резистивного греющего кабеля с минеральной изоляцией к трубопроводу		
АТ	Адаптер для крепления коробок КС-С, КР-С, ККСИ на трубу малого диаметра (от 25 мм и менее)		

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

(Продолжение)

		СКЛнт	Низкотемпературная самоклеющаяся крепежная лента (стойкость к постоянному воздействию температуры не ниже 85 °С)
		СКЛвт	Высокотемпературная самоклеющаяся крепежная лента (стойкость к постоянному воздействию температуры не ниже 200 °С)
		СКЛал	Самоклеющаяся алюминиевая крепежная лента (стойкость к постоянному воздействию температуры не ниже 150 °С)
		МС-1	Монтажная сетка для крепления греющего кабеля на резервуарах и емкостях. Ширина 1 м, длина 20 м, стойкость к постоянному воздействию температуры не ниже 400 °С
		МС-2	Монтажная сетка для крепления греющего кабеля на резервуарах и емкостях. Ширина 0,05 м, длина 10 м, стойкость к постоянному воздействию температуры не ниже 400 °С
		УНС	Устройство для натяжки монтажной сетки МС-1
		МЛ	Монтажная лента для крепления греющего кабеля на резервуаре с шагом элемента крепления 25 мм
		НВЭ	Самоклеющаяся предупредительная надпись "ВНИМАНИЕ ЭЛЕКТРООБОГРЕВ"
2	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У	Для макроклиматического района с умеренным климатом
		УХЛ	Для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом

ПРИМЕРЫ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ

Х(20-47)–У (единица измерения - шт.)

Х(20-47) – хомут червячный из нержавеющей стали для крепления кронштейнов коробок к трубопроводу внешним диаметром 20-47 мм;

У – для макроклиматических районов с умеренным климатом.

СКЛвт-УХЛ (единица измерения - м.)

СКЛвт – высокотемпературная самоклеющаяся крепежная лента (стойкость к постоянному воздействию температуры не ниже 200 оС);

УХЛ – для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом.

КР(120х120)-УХЛ (единица измерения - шт.)

КР(120х120) – монтажный кронштейн для крепления соединительных коробок, термостатов к трубопроводу.

Размер пластины не менее 120х120 мм;

УХЛ – для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом.

НВЭ-УХЛ (единица измерения - шт.)

НВЭ – Самоклеющаяся предупредительная надпись "ВНИМАНИЕ ЭЛЕКТРООБОГРЕВ";

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

