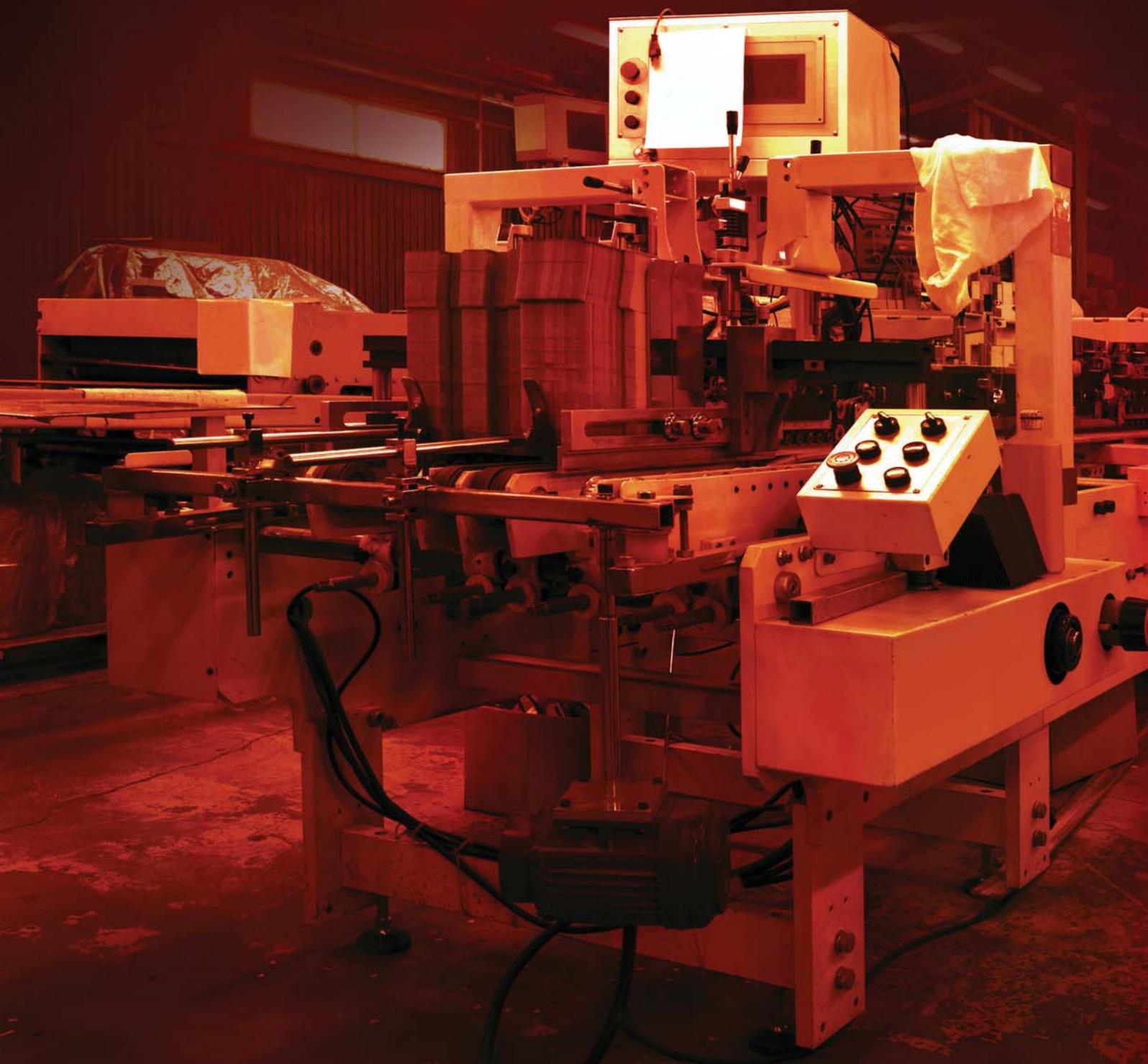




КСТ

Завод кабелей
для специальной
техники

Кабели
нагревательные
специального
назначения





СНО

Среднетемпературный нагревательный кабель для обогрева узлов технологического оборудования, трубопроводов, емкостей в кондитерской и химической промышленности

- Выдерживает температуры до +250°C
- Максимальное тепловыделение 40 Вт/м
- Рабочее напряжение до 380 В
- По заказу могут быть изготовлены готовые нагревательные секции
- Высокая гибкость
- Стойкость к агрессивным средам



Нагревательная жила из сплава высокого сопротивления (1). Изоляция из фторопластовых пленок (2).

Назначение

Среднетемпературный нагревательный кабель СНО предназначен для обогрева трубопроводов, резервуаров, сосудов, технологического оборудования; и для работы в составе нагревательных устройств и приборов.

Описание

Кабель СНО с успехом применяется для обогрева узлов технологического оборудования, трубопроводов, трубопроводной арматуры и емкостей. Кабели СНО незаменимы при работе в агрессивных средах (растворы кислот и щелочей). Кабель СНО может поставляться как отрезками любой длины, так и в виде готовых нагревательных секций с установочными проводами и силиконовыми муфтами.

СНО

Максимальная рабочая температура	+250 °С
Минимальная рабочая температура	-40 °С
Минимальная температура монтажа	-25 °С
Напряжение питания	220–380 В
Сопротивление изоляции не менее	1*10 ³ МОм*м
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба при монтаже	
при температуре выше +5 °С	5 ном. наружных диаметров кабеля
при температуре ниже +5 °С	10 ном. наружных диаметров кабеля

Варианты исполнения

Марка кабеля	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм	Длина нагревательной секции при 220 В, м	Мощность секции, Вт
СНО 1x0,30	1,10	10	284
СНО 1x0,50	1,30	16	474
СНО 1x0,63	1,43	22	676
СНО 1x0,80	1,60	24	763
СНО 1x1,00	1,80	29	956
СНО 1x1,20	2,0	34	1140
СНО 10x0,25	1,80	50	1771

Информация для заказа

Кабель нагревательный среднетемпературный
СНО 1x0,5

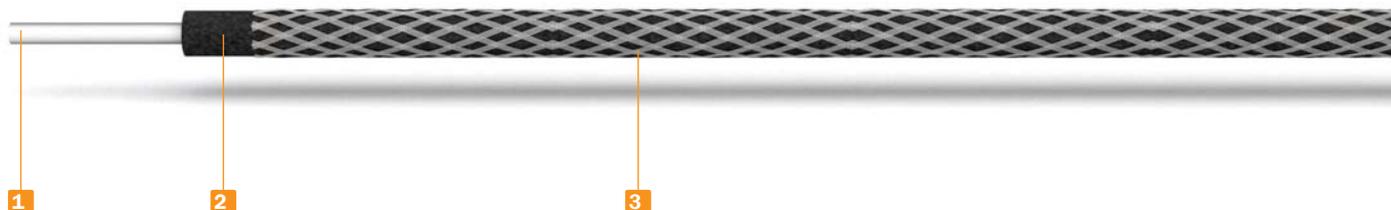


- 1 – Марка кабеля
- 2 – Однопроволочная нагревательная жила
- 3 – Диаметр нагревательной жилы – 0,5 мм

СНОЭ

Среднетемпературный нагревательный кабель для обогрева узлов технологического оборудования, трубопроводов, емкостей в кондитерской и химической промышленности

- Выдерживает температуры до +250 °С
- Максимальное тепловыделение 40 Вт/м
- Рабочее напряжение до 380 В
- По заказу могут быть изготовлены готовые нагревательные секции
- Высокая гибкость
- Стойкость к агрессивным средам



Нагревательная жила из сплава высокого сопротивления (1). Изоляция из фторопластовых пленок(2) и экран из медных никелированных проволок(3).

Назначение

Среднетемпературный нагревательный кабель СНОЭ предназначен для обогрева трубопроводов, резервуаров, сосудов, технологического оборудования; и для работы в составе нагревательных устройств и приборов.

Описание

Кабель СНОЭ с успехом применяется для обогрева узлов технологического оборудования, трубопроводов, трубопроводной арматуры и емкостей. Кабели СНОЭ незаменимы при работе в агрессивных средах (растворы кислот и щелочей). Кабель СНОЭ может поставляться как отрезками любой длины, так и в виде готовых нагревательных секций с установочным проводами и силиконовыми муфтами.

СНОЭ

Максимальная рабочая температура	+250 °С
Минимальная рабочая температура	-40 °С
Минимальная температура монтажа	-25 °С
Напряжение питания	220–380 В
Сопротивление изоляции не менее	1*10 ³ МОм*м
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба при монтаже	
при температуре выше +5 °С	5 ном. наружных диаметров кабеля
при температуре ниже +5 °С	10 ном. наружных диаметров кабеля

Варианты исполнения

Марка кабеля	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм	Длина нагревательной секции при 220 В, м	Мощность секции, Вт
СНОЭ 1x0,30	1,58	10	284
СНОЭ 1x0,50	1,78	16	474
СНОЭ 1x0,63	1,91	22	676
СНОЭ 1x0,80	2,08	24	763
СНОЭ 1x1,00	2,28	29	956
СНОЭ 1x1,20	2,48	34	1140
СНОЭ 10x0,25	2,28	50	1771

Информация для заказа

Кабель нагревательный среднетемпературный СНОЭ 1x0,5

1 2 3

- 1 – Марка кабеля
- 2 – Однопроволочная нагревательная жила
- 3 – Диаметр нагревательной жилы – 0,5 мм

СНОЭО

Среднетемпературный нагревательный кабель для обогрева узлов технологического оборудования, трубопроводов, емкостей в кондитерской и химической промышленности

- Выдерживает температуры до +250 °С
- Максимальное тепловыделение 40 Вт/м
- Рабочее напряжение до 380 В
- По заказу могут быть изготовлены готовые нагревательные секции
- Высокая гибкость
- Стойкость к агрессивным средам



Нагревательная жила из сплава высокого сопротивления (1). Изоляция из фторопластовых пленок(2), экран из медных проволок(3) и оболочка из фторопластовых пленок(4).

Назначение

Среднетемпературный нагревательный кабель СНОЭО предназначен для обогрева трубопроводов, резервуаров, сосудов, технологического оборудования; и для работы в составе нагревательных устройств и приборов.

Описание

Кабель СНОЭО с успехом применяется для обогрева узлов технологического оборудования, трубопроводов, трубопроводной арматуры и емкостей. Кабели СНОЭО незаменимы при работе в агрессивных средах (растворы кислот и щелочей). Кабель СНОЭО может поставляться как отрезками любой длины, так и в виде готовых нагревательных секций с установочным проводами и силиконовыми муфтами.



КСТ

Завод кабелей
для специальной
техники

www.zavodkst.ru

СНОЭО

Максимальная рабочая температура	+250 °С
Минимальная рабочая температура	-40 °С
Минимальная температура монтажа	-25 °С
Напряжение питания	220–380 В
Сопротивление изоляции не менее	1*10 ³ МОм*м
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба при монтаже	
при температуре выше +5 °С	5 ном. наружных диаметров провода
при температуре ниже +5 °С	10 ном. наружных диаметров провода

Варианты исполнения

Марка кабеля	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм	Длина нагревательной секции при 220 В, м	Мощность секции, Вт
СНОЭО 1x0,30	2,38	10	284
СНОЭО 1x0,50	2,58	16	474
СНОЭО 1x0,63	2,71	22	676
СНОЭО 1x0,80	2,88	24	763
СНОЭО 1x1,00	3,08	29	956
СНОЭО 1x1,20	3,28	34	1140
СНОЭО 10x0,25	3,08	50	1771

Информация для заказа

Кабель нагревательный среднетемпературный СНОЭО 1x0,5



- 1 – Марка кабеля
- 2 – Однопроволочная нагревательная жила
- 3 – Диаметр нагревательной жилы – 0,5 мм



КСТ

Завод кабелей
для специальной
техники

www.zavodkst.ru

ВНО

Высокотемпературный нагревательный кабель для обогрева и технологического нагрева экструдеров, массопроводов, емкостей, сушильных шкафов и др.

- Максимальное тепловыделение до 370 Вт/м
- Термостойкость до +550 °С*
- Высокая гибкость

* – допускается исполнение кабеля до 800 °С



Нагревательная жила из сплава высокого сопротивления (1). Изоляция и оболочка из стеклонитей (2).

Назначение

Кабель нагревательный высокотемпературный ВНО предназначен для обогрева и технологического нагрева различного оборудования, применяемого для переработки полимеров, вязких масс (в кондитерской промышленности) и пр.

Описание

Кабель ВНО с успехом применяется для обогрева цилиндров и головок пластмассовых экструдеров, литьевых машин, трубопроводов расплавленного битума, в сушильных шкафах и многих других установках.

Благодаря высокой гибкости и малому радиусу изгиба кабель можно монтировать на сложные поверхности (массопроводы, емкости, плиты прессов).

Кабель ВНО может поставляться как отрезками любой длины, так и в виде готовых нагревательных секций с установочными проводами и керамическими муфтами.



КСТ

Завод кабелей
для специальной
техники

www.zavodkst.ru

ВНО

Максимальная рабочая температура

Исполнение 1	+550 °С
Исполнение 2	+800 °С
Минимальная температура монтажа	-25 °С
Напряжение питания	~220-240 В (по заказу ~380 В)
Сопротивление изоляции, не менее	$1 \cdot 10^3 \text{ МОм} \cdot \text{м}$
Минимальный радиус изгиба при эксплуатации и хранении	150 мм
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба	30 мм

Варианты исполнения

Марка кабеля	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм		Длина нагревательной секции при 220 В, м		Мощность секции, Вт	
	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 1	Исполнение 2
ВНО 1x0,3	3,50	3,50	5,3	4,0	460	610
ВНО 1x0,5	3,70	3,70	8,2	6,1	850	970
ВНО 1x0,63	3,90	3,83	11,2	8,2	1290	1520
ВНО 1x0,8	4,00	4,00	11,8	8,8	1500	1930
ВНО 1x1,0	4,24	4,20	14,1	10,5	1970	2460
ВНО 1x1,2	4,44	4,40	16,3	12,1	2450	3000
ВНО 7x0,5	4,74	4,70	19,3	14,3	3220	4070

Информация для заказа

Кабель нагревательный высокотемпературный
ВНО 1x0,5



- 1 – Марка кабеля
- 2 – Однопроволочная нагревательная жила
- 3 – Диаметр нагревательной жилы – 0,5 мм

ВНОЭ

Высокотемпературный нагревательный кабель для обогрева и технологического нагрева экструдеров, массопроводов, емкостей, сушильных шкафов и др.

- Максимальное тепловыделение до 370 Вт/м
- Термостойкость до +550 °С*
- Высокая гибкость

* – допускается исполнение кабеля до 800 °С



Нагревательная жила из сплава высокого сопротивления (1). Изоляция(2) из стеклонитей, экран из стальной нержавеющей проволоки(3).

Назначение

Кабель нагревательный высокотемпературный ВНОЭ предназначен для обогрева и технологического нагрева различного оборудования, применяемого для переработки полимеров, вязких масс (в кондитерской промышленности) и пр.

Описание

Кабель ВНОЭ с успехом применяется для обогрева цилиндров и головок пластмассовых экструдеров, литьевых машин, трубопроводов расплавленного битума, в сушильных шкафах и многих других установках.

Благодаря высокой гибкости и малому радиусу изгиба кабель можно монтировать на сложные поверхности (массопроводы, емкости, плиты прессов).

Кабель ВНОЭ может поставляться как отрезками любой длины, так и в виде готовых нагревательных секций с установочными проводами и керамическими муфтами.



КСТ

Завод кабелей
для специальной
техники

www.zavodkst.ru

ВНОЭ

Максимальная рабочая температура

Исполнение 1	+550 °С
Исполнение 2	+800 °С
Минимальная температура монтажа	-25 °С
Напряжение питания	~220-240 В (по заказу ~380 В)
Сопротивление изоляции, не менее	$1 \cdot 10^3 \text{ МОм} \cdot \text{м}$
Минимальный радиус изгиба при эксплуатации и хранении	150 мм
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба	30 мм

Варианты исполнения

Марка кабеля	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм	Длина нагревательной секции при 220 В, м	Мощность секции, Вт
ВНОЭ 7х0,4	5,48	31,7	1219
ВНОЭ 7х0,5	5,78	35,7	1687

Информация для заказа

Кабель нагревательный высокотемпературный
ВНОЭ 1х0,5



- 1 – Марка кабеля
- 2 – Однопроволочная нагревательная жила
- 3 – Диаметр нагревательной жилы – 0,5 мм

ВНС

Высокотемпературный нагревательный кабель для обогрева и технологического нагрева экструдеров, массопроводов, емкостей, сушильных шкафов и др

- Максимальное тепловыделение до 470 Вт/м
- Термостойкость до +550 °С*
- Высокая гибкость
- Незаменим для обогрева технологического оборудования с повышенной теплоотдачей

* – допускается исполнение кабеля до 800 °С



Сердечник из стеклонитей (1). Нагревательная жила из сплава высокого сопротивления(2), изоляция и оболочка из стеклонитей(3).

Назначение

Кабель нагревательный высокотемпературный ВНС предназначен для обогрева и технологического нагрева оборудования с высокой теплоотдачей.

Описание

Кабель ВНС с успехом применяется для обогрева цилиндров и головок пластмассовых экструдеров, литьевых машин, термопластоавтоматов, пресс-форм, в сушильных шкафах и многих других установках.

Благодаря высокой гибкости и малому радиусу изгиба кабель можно монтировать на сложные поверхности (массопроводы, емкости, плиты прессов).

Кабель ВНС может поставляться как отрезками любой длины, так и в виде готовых нагревательных секций с установочными проводами и керамическими муфтами.

Максимальная рабочая температура

Исполнение 1	+550°C
Исполнение 2	+800°C
Минимальная температура монтажа	-25°C
Напряжение питания	~220-240 В (по заказу ~380 В)
Сопротивление изоляции, не менее	$1 \cdot 10^3 \text{ МОм} \cdot \text{м}$
Минимальный радиус изгиба при эксплуатации и хранении	150 мм
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба	30 мм

Варианты исполнения

Марка кабеля	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм		Длина нагревательной секции при 220 В, м		Мощность секции, Вт	
	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 1	Исполнение 2
ВНС 1x0,14	4,12	4,08	1,00	0,75	166	210
ВНС 1x0,30	4,44	4,40	1,90	1,40	325	420
ВНС 1x0,40	4,64	4,60	2,70	2,00	460	640
ВНС 1x0,50	4,84	4,80	3,00	2,25	554	730
ВНС 1x0,63	5,10	5,06	4,10	3,00	787	1040

Информация для заказа

Кабель нагревательный высокотемпературный
ВНС 1x0,5



- 1 – Марка кабеля
- 2 – Однопроволочная нагревательная жила
- 3 – Диаметр нагревательной жилы – 0,5 мм

ВНСЭ

Высокотемпературный нагревательный кабель для обогрева и технологического нагрева экструдеров, массопроводов, емкостей, сушильных шкафов и др

- Максимальное тепловыделение до 470 Вт/м
- Термостойкость до +550 °С*
- Высокая гибкость
- Незаменим для обогрева технологического оборудования с повышенной теплоотдачей

* – допускается исполнение кабеля до 800 °С



Сердечник из стеклонитей (1). Нагревательная жила из сплава высокого сопротивления(2), изоляция и оболочка из стеклонитей(3), экран из стальных нержавеющих проволок(4).

Назначение

Кабель нагревательный высокотемпературный ВНС предназначен для обогрева и технологического нагрева оборудования с высокой теплоотдачей.

Описание

Кабель ВНСЭ с успехом применяется для обогрева цилиндров и головок пластмассовых экструдеров, литьевых машин, термопластоавтоматов, пресс-форм, в сушильных шкафах и многих других установках.

Благодаря высокой гибкости и малому радиусу изгиба кабель можно монтировать на сложные поверхности (массопроводы, емкости, плиты прессов).

Кабель ВНСЭ может поставляться как отрезками любой длины, так и в виде готовых нагревательных секций с установочными проводами и керамическими муфтами.



КСТ

Завод кабелей
для специальной
техники

www.zavodkst.ru

Максимальная рабочая температура

Исполнение 1	+550 °С
Исполнение 2	+800 °С
Минимальная температура монтажа	-25 °С
Напряжение питания	~220-240 В (по заказу ~380 В)
Сопротивление изоляции, не менее	$1 \cdot 10^3 \text{ МОм} \cdot \text{м}$
Минимальный радиус изгиба при эксплуатации и хранении	150 мм
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба	30 мм

Варианты исполнения

Марка кабеля	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм		Длина нагревательной секции при 220 В, м		Мощность секции, Вт	
	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 1	Исполнение 2
ВНС 1x0,14	4,68	4,64	1,00	0,75	166	210
ВНС 1x0,30	5,00	4,96	1,90	1,40	325	420
ВНС 1x0,40	5,20	4,16	2,70	2,00	460	640
ВНС 1x0,50	5,40	4,36	3,00	2,25	554	730
ВНС 1x0,63	5,66	5,62	4,10	3,00	787	1040

Информация для заказа

Кабель нагревательный высокотемпературный
ВНСЭ 1x0,5



- 1 – Марка кабеля
- 2 – Однопроволочная нагревательная жила
- 3 – Диаметр нагревательной жилы – 0,5 мм

ВУ

Высокотемпературный установочный провод для подвода электропитания к нагревательным устройствам и электротехническим установкам с повышенным тепловыделением.

- Термостойкость до +350 °С
- Высокая стойкость к продавливанию
- Высокая гибкость



Токопроводящая жила из медных никелированных проволок (1). Изоляция и оболочка из стеклонитей (2).

Назначение

Высокотемпературные провода ВУ используются в качестве установочных в составе нагревательных секций на базе кабелей нагревательных высокотемпературных. Термостойкость изоляции позволяет им работать в зонах с температурой до +350 °С.

Провода ВУ применяются для подведения питания в горячую зону оборудования, где невозможно использование установочных проводов с изоляцией из ПВХ-пластиката.

Провода ВУ с успехом применяются в производстве и переработке полимеров, в металлургической отрасли, в нагревательных печах и сушильных шкафах.

Описание

Провода ВУ устойчивы к тепловым и механическим нагрузкам на продавливание, могут соприкасаться с горячим корпусом оборудования.

В связи с тем, что изоляция проводов ВУ невлаготойка, при переходе во влажную зону они должны продлеваться другими установочными проводами, допускающими работу в данных условиях.

Провода ВУ могут работать в диапазоне температур от -40 до +350 °С и напряжении 220 В постоянного или переменного тока.



КСТ

Завод кабелей
для специальной
техники

www.zavodkst.ru

ВУ

Максимальная рабочая температура	+350 °С
Минимальная рабочая температура	-40 °С
Минимальная температура монтажа	-20 °С
Напряжение питания	220 В
Сопротивление изоляции не менее	1*10 ³ МОм*м
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба при монтаже при температуре выше +5 °С	3 ном. наружных диаметра провода
при температуре ниже +5 °С	10 ном. наружных диаметров провода

Варианты исполнения

Марка провода	Конструкция жилы, мм	Наружный диаметр, мм
ВУ 1x1	7x0,42	4,50
ВУ 2x1	7x0,42	7,76x4,50

Информация для заказа

Провод установочный высокотемпературный
ВУ 1x1



- 1 – Марка провода
- 2 – Однопроволочная нагревательная жила
- 3 – Диаметр нагревательной жилы – 1,0 мм

СУ

Среднетемпературный установочный провод для подвода электропитания к нагревательным устройствам и электротехническим установкам с повышенным тепловыделением

- Выдерживает температуры до +200 °С
- Рабочее напряжение до 380 В
- По заказу могут быть изготовлены готовые нагревательные секции
- Высокая гибкость
- Стойкость к агрессивным средам



Токопроводящая жила из медных проволок (1). Изоляция и оболочка из фторопластовой пленки(2).

Назначение

Среднетемпературные установочные провода СУ используются в качестве установочных проводов в составе нагревательных секций на базе кабелей нагревательных среднетемпературных.

Провод СУ может работать в диапазоне температур от -40 °С до +250 °С.

Описание

Провода СУ устойчивы к механическим нагрузкам на продавливание, могут соприкасаться с горячим корпусом оборудования.

В связи с тем, что изоляция проводов СУ невлаготойка, при переходе во влажную зону они должны продлеваться другими установочными проводами, допускающими работу в данных условиях.

Провода СУ могут работать в диапазоне температур от -40 °С до +250 °С и напряжении 220 В постоянного или переменного тока.



КСТ

Завод кабелей
для специальной
техники

www.zavodkst.ru

Максимальная рабочая температура	+200 °С
Минимальная рабочая температура	-40 °С
Минимальная температура монтажа	-20 °С
Электропитание	220–380 В
Сопротивление изоляции, не менее	1*10 ³ МОм*м
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба при монтаже	
при температуре выше +5 °С	3 ном. наружных диаметра провода
при температуре ниже +5 °С	10 ном. наружных диаметров провода

Варианты исполнения

Марка провода	Номинальный наружный размер провода, мм
СУ 1 x 0,50	1,90
СУ 1 x 0,75	2,11
СУ 1 x 1,00	2,26
СУ 1 x 1,50	2,56
СУ 2 x 0,50	3,65 x 1,93
СУ 2 x 0,75	4,07 x 2,14
СУ 2 x 1,00	4,37 x 2,29
СУ 2 x 1,50	4,97 x 2,59

Информация для заказа

Провод установочный среднетемпературный
СУ 1x0,75

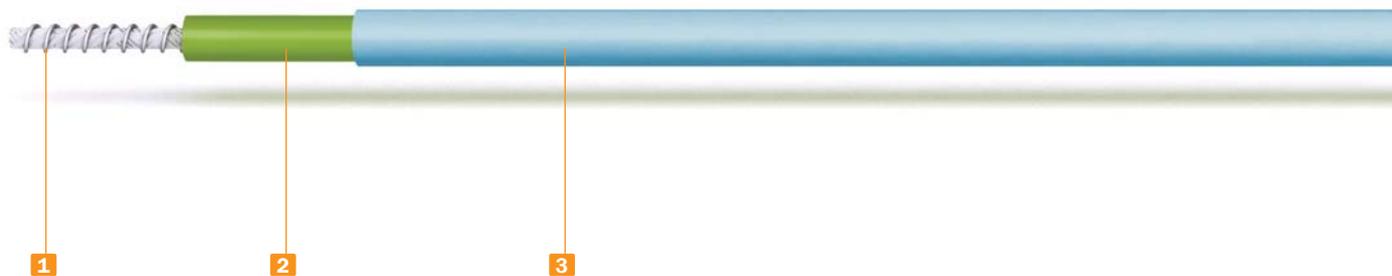


- 1 – Марка провода
- 2 – Однопроволочная нагревательная жила
- 3 – Диаметр нагревательной жилы – 0,75 мм

СНК

Кабель нагревательный с 2-й (усиленной) изоляцией из кремнийорганической резины, предназначен для использования в качестве нагревательного элемента современных полотенцесушителей

- Температура эксплуатации до 180 °С
- Тепловыделение 10 Вт/м
- Высокая гибкость



Конструктивно провод состоит из спиральной нагревательной жилы на сердечнике из стеклянных или полимерных нитей (1), 1-й изоляции из кремнийорганической резины (2) и 2-й изоляции из кремнийорганической резины (3).

Назначение

Для использования в качестве нагревательного элемента в современных полотенцесушителях. Благодаря своей гибкости и эластичности, он без каких-либо препятствий скользит внутри трубы при изготовлении полотенцесушителей. 2-х слойная изоляция обеспечивает повышенные механические свойства кабеля.

Описание

Кабель состоит из сердечника (стеклянные или полимерные нити) поверх которого наматывается нагревательная жила по спирали. 2-х слойная изоляция позволяет обеспечить повышенные физико-механические свойства кабеля. Данный кабель благодаря спиральной жиле и изоляции из кремнийорганической резины обладает повышенной гибкостью.

Технические характеристики

Напряжение электрического питания	220–240 В, по желанию 380 В
Рабочая температура жилы	180 °С
Сопротивление изоляции	не менее 10 ³ МОм*м
Минимальный радиус изгиба	10 мм
Минимальная температура монтажа	-25 °С

Варианты исполнения

Марка кабеля	Номинальный наружный диаметр, мм	Строительная длина, м	Номинальная масса 1 км провода, кг	Электрическое сопротивление 1 метра кабеля, Ом/м
СНК-20	4,9	1,7	21,5	1428,0
СНК-35	4,1	3,3	16,5	406,0
СНК-40	4,5	4,0	19,0	300,0
СНК-50	3,8	5,0	14,5	181,4
СНК-60	4,1	6,0	16,5	132,2
СНК-80	4,5	8,0	19,0	75,2
СНК-160	3,8	16,2	14,5	18,7
СНК-300	2,4	12,0	7,0	13,5

Подробности сертификации

Сертификат соответствия
РОСС RU.AB87.B02808



Информация для заказа

Кабель нагревательный СНК-35

Некоторые из десятков тысяч объектов, на которых установлены наши кабельные системы.



Деловой центр «Москва-Сити»

Варандейский нефтяной отгрузочный терминал



Заполярье и Бованенковское нефтегазоконденсатные месторождения



Ледостойкая стационарная платформа в Каспийском море



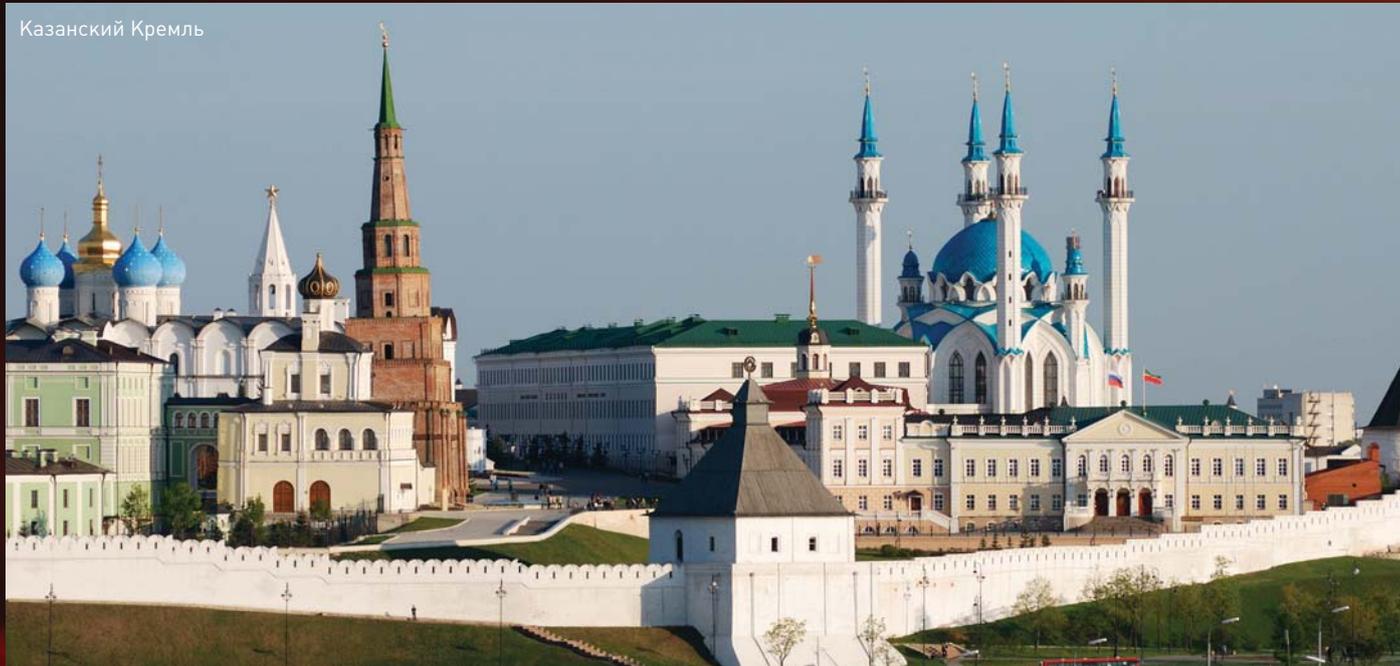
Государственный Академический Большой театр



Космодром «Байконур»



Казанский Кремль



www.zavodkst.ru