

# СНФ

**Кабель нагревательный среднетемпературный для обогрева трубопроводов, резервуаров и другого технологического оборудования, в том числе во взрывоопасных зонах**



*Нагревательный кабель с фторполимерной изоляцией и оболочкой*

- **Линейное тепловыделение до 40\* Вт/м**
- **Рабочая температура до 240 °С**
- **Полный набор средств управления и вспомогательных принадлежностей**
- **Выпускается на рабочее напряжение 220 В и 380 В переменного тока**

## НАЗНАЧЕНИЕ

Нагревательные кабели СНФ предназначены для обогрева трубопроводов, резервуаров, технологического оборудования и других пространственных объектов в диапазоне температур от -40 до +170°С.

## ОСОБЕННОСТИ

Серия нагревательных кабелей с изоляцией из фторполимера разработана для использования в тех случаях, когда требуется высокая рабочая температура и высокая мощность тепловыделения.

Оболочка из фторполимера позволяет использовать кабель во влажных и химически агрессивных средах.

Поставляется в виде готовых нагревательных секций с установочными проводами и муфтами. Секции также могут собираться на объекте на основе проектной документации из комплектующих, поставленных производителем.

Монтаж нагревательных секций на объектах занимает мало времени и технологически прост. Для ускорения монтажа прилагаются монтажные ленты и другие аксессуары.

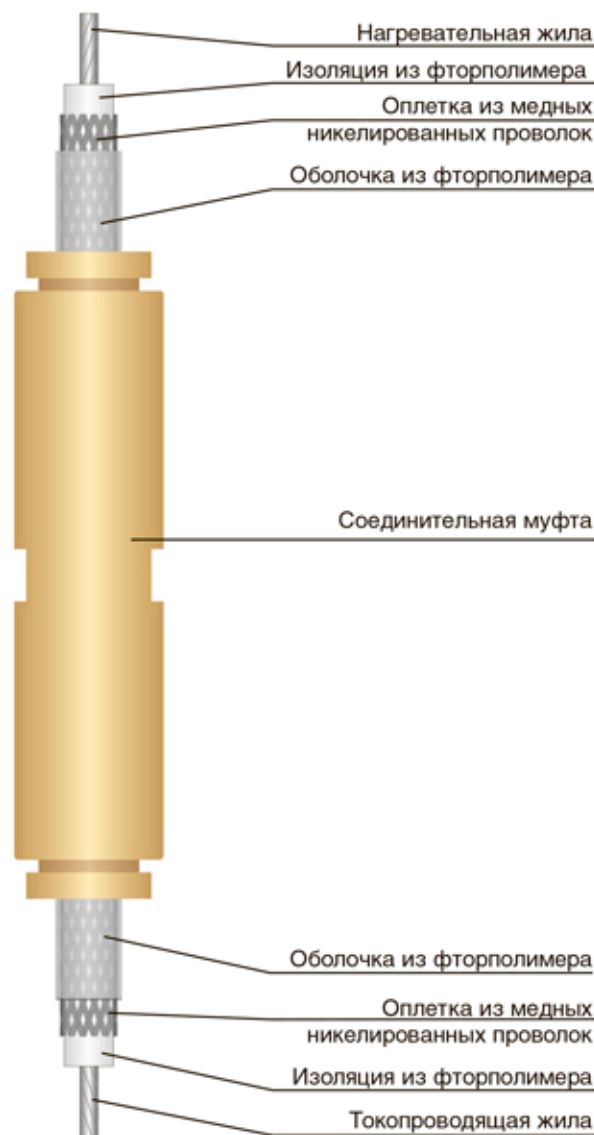
## ПРИМЕНЕНИЕ

Нагревательные кабели могут использоваться для обогрева оборудования, работающего в условиях повышенных температур и влажности окружающей среды, во взрывоопасных зонах и в местах, где могут присутствовать коррозионные химические растворы или пары.

## КОНСТРУКЦИЯ

<b>Нагревательная жила</b>	Медноникелевый сплав, сплав высокого сопротивления
<b>Изоляция проводника</b>	Фторполимер
<b>Оплетка</b>	Медная никелированная проволока
<b>Наружная оболочка</b>	Фторполимер

## СЕКЦИЯ НА ОСНОВЕ КАБЕЛЯ СНФ



## ВНИМАНИЕ!

1. Для исключения перегрева нельзя допускать сближение и самопересечение кабеля.
2. Необходимо четко следовать инструкции по монтажу.

\* Линейное тепловыделение определяется при проектировании системы обогрева и зависит от температуры и конструкции обогреваемого объекта.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная рабочая температура	240 °С
Максимально допустимая температура без нагрузки	260 °С
Температура поддержания	от -40 до 170 °С
Минимальная температура монтажа	-50 °С
Выпускается на рабочее напряжение	~220 и 380 В
Сопротивление защитной оплетки не более	18 Ом/км

Линейное тепловыделение одиночного кабеля	до 40* Вт/м
Минимальный радиус изгиба при хранении	150 мм
Минимальный радиус изгиба при эксплуатации	60 мм
Минимально допустимый радиус однократного изгиба при монтаже	30 мм
Температурная группа	T1...T3

\* Линейное тепловыделение определяется при проектировании системы обогрева и зависит от температуры и конструкции обогреваемого объекта.

### ПАРАМЕТРЫ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ

Марка нагревательного провода	Номинальное сопротивление при 20 °С, (Ом/км)	Длина секции при $P_n=40$ Вт/м и $U=220$ В, (м)	Длина секции при $P_n=30$ Вт/м и $U=220$ В, (м)	Длина секции при $P_n=20$ Вт/м и $U=220$ В, (м)	Внешний диаметр, (мм)
СНФ 01R8	1,81	**	**	**	7,2
СНФ 02R9	2,95	**	**	**	6,3
СНФ 04R4	4,4	**	**	**	5,6
СНФ 07R1	7,13	412	476	582	5,1
СНФ 09R7	9,65	354	409	501	4,75
СНФ 11R9	11,9	319	368	451	4,63
СНФ 17R4	17,4	264	305	373	4,3
СНФ 24R8	24,8	221	255	312	4,3
СНФ 32R7	32,7	192	222	272	4,6
СНФ 0050	50,0	155	179	219	4,32
СНФ 0062	62,0	139	161	197	4,28
СНФ 0080	80,0	124	143	175	4,02
СНФ 0100	100,0	109	126	155	4,32
СНФ 0142	142,0	92	107	131	4,2
СНФ 0178	178,0	83	95	117	3,96
СНФ 0200	200,0	77	89	109	4,15
СНФ 0250	250,0	69	80	98	4,0
СНФ 0340	340,0	60	69	84	3,88
СНФ 0410	410,0	54	63	77	4,28
СНФ 0490	490,0	50	57	70	4,05
СНФ 0590	590,0	45	52	64	3,96
СНФ 0665	665,0	43	49	60	3,9
СНФ 0765	765,0	40	46	56	3,84
СНФ 1000	1000,0	35	40	49	3,86
СНФ 1300	1300,0	30	35	43	3,75
СНФ 1480	1480,0	29	33	40	3,71
СНФ 1865	1865,0	25	29	36	3,96
СНФ 2825	2825,0	21	24	29	3,78
СНФ 3950	3950,0	18	20	25	3,66
СНФ 5900	5900,0	14	17	20	3,54
СНФ 7000	7000,0	13	15	19	3,5
СНФ 8000	8000,0	12	14	17	3,47

\*\* Данный кабель используется в качестве «холодных концов» нагревательных секций из СНФ.

### ПОДРОБНОСТИ СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификат соответствия на нагревательные кабели №РОСС RU.ГБ05.В02333

Сертификат Пожарной Безопасности на нагревательные кабели №ССПБ.RU.ОП078.В00186.

Разрешение на применение электрических нагревательных кабелей № РРС 00-30572.

Сертификат соответствия на секции с маркировкой взрывозащиты № РОСС RU.ГБ05.В02707.

Сертификат пожарной безопасности на секции №ССПБ.RU.ОП078.В00065.

По запросу возможна сертификация на соответствие другим национальным стандартам.

