

- **Линейное тепловыделение до 40\* Вт/м**
- **Полный набор средств управления и вспомогательных принадлежностей**
- **Рабочая температура до 240 °С**
- **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 -50 до +240 °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 проволока
<b>Наружная оболочка</b>	Фторполимер



## 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 180 °С
Минимальная температура монтажа	-30 °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  
и транспортировке 150 мм

Минимально допустимый радиус  
однократного изгиба при монтаже 30 мм

Температурная группа Т1...Т3

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

### ПАРАМЕТРЫ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ

Марка нагрев. кабеля	Ном. сопротивл. при 20°С, (Ом/км)	Длина секции (соед. «звезда»), U=380В, (м)			Длина секции (соед. «петля»), U=220В, (м)			Длина секции (соед. «линия»), U=220В, (м)			Внешний диаметр, (мм)
		10Вт/м	20Вт/м	30Вт/м	15Вт/м	25Вт/м	35Вт/м	20Вт/м	30Вт/м	40Вт/м	
СНФ 01R8	1,81	1635	—*	—*	666	—*	—*	—*	—*	—*	7,20
СНФ 02R9	2,95	1281	906	—*	523	—*	—*	906	—*	—*	6,30
СНФ 04R4	4,42	1046	740	604	427	330	440	740	604	—*	5,61
СНФ 07R1	7,13	821	582	474	336	260	220	582	476	412	5,10
СНФ 09R7	9,65	707	501	408	289	224	189	501	409	354	4,75
СНФ 11R9	11,9	636	451	367	260	202	171	451	368	319	4,60
СНФ 17R4	17,4	527	373	304	216	167	141	373	305	264	4,30
СНФ 24R8	24,8	441	312	254	180	140	118	312	255	221	4,30
СНФ 32R7	32,7	383	272	221	157	122	103	272	222	192	4,60
СНФ 0050	50,0	309	219	178	126	98	83	219	179	155	4,32
СНФ 0062	62,0	278	197	161	114	88	75	197	161	139	4,28
СНФ 0080	80,0	247	175	143	101	78	66	175	143	124	4,02
СНФ 0100	100,0	218	155	126	89	69	58	155	126	109	4,32
СНФ 0142	142,0	184	131	106	75	58	49	131	107	92	4,20
СНФ 0178	178,0	165	117	95	67	52	44	117	95	83	3,96
СНФ 0200	200,0	154	109	89	63	49	41	109	89	77	4,15
СНФ 0250	250,0	138	98	80	57	44	31	98	80	69	4,00
СНФ 0340	340,0	119	84	69	49	38	32	84	69	60	3,88
СНФ 0410	410,0	108	77	63	44	34	29	77	63	54	4,28
СНФ 0490	490,0	99	70	57	41	31	27	70	57	50	4,05
СНФ 0590	590,0	91	64	52	37	29	24	64	52	45	3,96
СНФ 0665	665,0	85	60	49	35	27	23	60	49	43	3,90
СНФ 0765	765,0	79	56	46	32	25	21	56	46	40	3,84
СНФ 1000	1000,0	69	49	40	28	22	19	49	40	35	3,86
СНФ 1300	1300,0	61	43	35	25	19	16	43	35	30	3,75
СНФ 1480	1480,0	57	40	33	23	18	15	40	33	29	3,71
СНФ 1865	1865,0	51	36	29	21	16	14	36	29	25	3,96
СНФ 2825	2825,0	41	29	24	17	13	11	29	24	21	3,78
СНФ 3950	3950,0	35	25	20	14	11	9	25	20	18	3,66
СНФ 5900	5900,0	29	20	16	12	9	8	20	17	14	3,54
СНФ 7000	7000,0	26	19	15	11	8	7	19	15	13	3,50
СНФ 8000	8000,0	25	17	14	10	8	7	17	14	12	3,47

\* – Данный кабель используется в качестве установочного провода.

### ПОДРОБНОСТИ СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификат соответствия на электрические нагревательные кабели постоянной мощности с маркировкой взрывозащиты 2ExeIIТ1...Т3 X: №РОСС RU.ГБ05.В03495, на секции нагревательные кабельные ТМОЭ: №РОСС RU.ГБ05.В02707.

Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности на электрические нагревательные кабели постоянной мощности СНФ: № С-РУ.ПБ37.В.00084, на секции нагревательные кабельные ТМОЭ: С-РУ.ПБ37.В.00127.

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

Сертификат соответствия на секции нагревательные кабельные ТМОЭ с маркировкой взрывозащиты: № РОСС RU.ГБ05.В02707.

Санитарно-эпидемиологическое заключение на секции нагревательные кабельные ТМОЭ: № 77.99.34.355.Д.002932.02.10.



ГБ05

