СНФ

Электрический нагревательный кабель постоянной мощности для обогрева трубопроводов, резервуаров и другого технологического оборудования, в том числе во взрывоопасных зонах

Особенности и преимущества

- Рабочая температура до +240 °С
- Линейное тепловыделение до 40* Вт/м
- Полный набор средств управления и вспомогательных принадлежностей
- Выпускается на рабочее напряжение 220 В и 380 В переменного тока
- 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.
- По заказу может поставляться в виде готовых нагревательных секций с установочными проводами и муфтами. Секции собираются на объекте на основе проектной документации из комплектующих, поставляемых производителем.
- Монтаж нагревательных секций на объектах занимает мало времени и технологически прост. Для ускорения монтажа предлагаются монтажные ленты и другие аксессуары.

Конструкция нагревательного кабеля

Технические характеристики

Максимальная рабочая температура	240 °С
Максимально допустимая температура без нагрузки	260 °С
Температура поддержания	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 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	T2
Степень защиты	IP67
Маркировка взрывозащиты	1 Ex e IIC T2 Gb X

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

Параметры нагревательных кабелей постоянной мощности

Марка нагрева-тельного кабеля	Номинальное сопротивление при 20°С, (Ом/км)	Длина обогреваемого трубопровода для схемы обогрева, напряжения питания и линейной мощности									Внешний диаметр, (мм)
		(соед. «звезда»), Uф = 220 В, (м)			(соед.«петля»), Uф = 220 В, (м)			(соед.«линия»), Uф = 220 В, (м)			
		10 Вт/м	20 Вт/м	30 Вт/м	15 Вт/м	25 Вт/м	35 Вт/м	20 Вт/м	30 Вт/м	40 Вт/м	
СНФ 01R8	1,81	1635	*	*	666	*	*	1156	944	818	7,20
СНФ 02R9	2,95	1281	906	*	523	*	*	906	740	641	6,74
СНФ 04R4	4,42	1046	740	604	427	330	280	740	604	523	5,88
СНФ 07R1	7,13	821	582	474	336	260	220	582	476	412	5,10
СНФ 09R7	9,64	707	501	408	289	224	189	501	409	354	4,85
СНФ 11R9	11,9	636	451	367	260	202	171	451	368	319	4,67
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	37	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
СНФ1000	1000,0	69	49	40	28	22	19	49	40	35	3,86
СНФ1300	1300,0	61	43	35	25	19	16	43	35	30	3,75
СНФ1480	1480,0	57	40	33	23	18	15	40	33	29	3,71
СНФ1865	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

Uф – фазное напряжение, В

* Данный кабель используется в качестве установочного провода.

При изготовлении секций используются установочные провода. Для подбора использовать информацию со стр. 75.

Подробности сертификации

Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности.

Внимание!

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

Гарантийный срок

2 года с момента продажи