

# НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ

## RTS

### Одножильный нагревательный кабель постоянной мощности



#### ТЕХНОЛОГИИ

Кабель нагревательный с одной нагревательной жилой, изоляцией из фторполимера, экраном из медных никелированных проволок и оболочкой из фторполимера.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность тепловыделения: до 40 Вт/м
- Максимальная рабочая температура: +270°C
- Минимальная температура монтажа: -50°C
- Номинальный размер: 3,5-7,8 мм
- Минимальный радиус изгиба: 30 мм
- Номинальное напряжение: до 380 В
- Степень защиты: IPX6
- Температурный класс: T2

#### ОСОБЕННОСТИ

- Нагревательный кабель не распространяет и не поддерживает горение;
- Высокая механическая прочность, стойкость к раздавливанию;
- Высокая химическая стойкость, стойкость к маслам, морской воде, нефти, агрессивным средам;
- Высокие длительно-допустимые рабочие температуры (до 270°C).

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для обогрева трубопроводов, в том числе во взрывоопасных зонах класса 1 (зона, в которой существует вероятность присутствия взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации) и для работы в составе нагревательных устройств и приборов различного назначения при рабочем напряжении до 660 В переменного тока частоты 50-60 Гц (По специальному заказу допускается изготовление секций на другое рабочее напряжение.)

#### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

**RTS 0200**

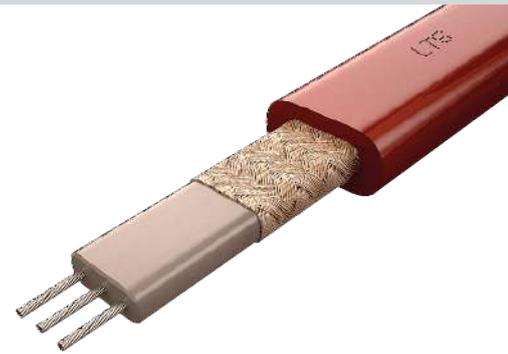
Марка кабеля

Сопротивление  
кабеля,  
Ом/км

Марка кабеля	Номинальное сопротивление при +20 °C, Ом/км	Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр, мм	Длина секции кабеля, м					
				6 Вт/м	10 Вт/м	15 Вт/м	20 Вт/м	25 Вт/м	30 Вт/м
RTS 01R8	1,81	9,67	7,8	2117	1640	1339	1160	1037	947
RTS 02R9	2,95	5,93	6,74	1668	1292	1055	914	817	746
RTS 04R4	4,4	3,94	5,88	1354	1049	856	742	663	606
RTS 07R1	7,13	2,45	5,1	1066	826	674	584	522	477
RTS 09R7	9,65	1,84	4,85	912	706	577	499	447	408
RTS 11R9	11,9	1,49	4,56	823	638	521	451	403	368
RTS 17R4	17,4	1,02	4,29	681	527	431	373	334	305
RTS 24R8	24,8	0,71	4,08	570	442	361	312	279	255
RTS 32R7	32,7	0,53	3,93	497	385	314	272	243	222
RTS 0050	50	0,34	3,75	402	311	254	220	197	180
RTS 0062	62	0,28	3,72	361	279	228	198	177	161
RTS 0080	80	0,22	3,6	318	246	201	174	156	142
RTS 0100	100	0,49	3,9	284	220	180	156	139	127
RTS 0142	142	0,35	3,81	238	185	151	131	117	107
RTS 0178	178	0,28	3,72	213	165	135	117	104	95
RTS 0200	200	0,34	3,75	201	156	127	110	98	90
RTS 0250	250	0,29	3,75	180	139	114	98	88	80
RTS 0340	340	0,21	3,65	154	119	97	84	75	69
RTS 0410	410	0,13	3,48	140	109	89	77	69	63
RTS 0490	490	0,67	4,05	128	99	81	70	63	57
RTS 0590	590	0,34	3,75	117	91	74	64	57	52
RTS 0665	665	0,49	3,9	110	85	70	60	54	49
RTS 0765	765	0,28	3,72	103	80	65	56	50	46
RTS 1000	1000	0,2	3,6	90	70	57	49	44	40
RTS 1300	1300	0,15	3,54	79	61	50	43	39	35
RTS 1480	1480	0,3	3,71	74	57	47	40	36	33
RTS 1865	1865	0,56	3,96	66	51	42	36	32	29
RTS 2825	2825	0,49	3,9	53	41	34	29	26	24
RTS 3950	3950	0,35	3,81	45	35	29	25	22	20
RTS 5900	5900	0,18	3,54	37	29	23	20	18	17
RTS 7000	7000	0,2	3,5	34	26	21	19	17	15
RTS 8000	8000	0,13	3,47	32	25	20	17	16	14

# LTS

## Трехжильный нагревательный кабель постоянной мощности



### ТЕХНОЛОГИИ

Трехфазный нагревательный кабель с тремя медными нагревательными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оплеткой из медной луженой проволоки и оболочкой из кремнийорганической резины.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность тепловыделения: до 60 Вт/м
- Максимальная рабочая температура: +180°C
- Минимальная температура монтажа: -50°C
- Номинальный размер: от 15,0×7,8 до 19,6×9,4 мм
- Минимальный радиус изгиба: 50 мм
- Номинальное напряжение: до 660 В
- Степень защиты: IPX6
- Температурный класс: Т3

### ОСОБЕННОСТИ

- Нагревательный кабель не распространяет и не поддерживает горение;
- Высокие длительно-допустимые рабочие температуры (до 180°C);
- Длина обогреваемого участка до 3 км;
- Высокое тепловыделение – до 60 Вт/м;
- Простота и удобство монтажа, подача питания осуществляется с одной стороны.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для обогрева трубопроводов, в том числе во взрывоопасных зонах класса 1 (зона, в которой существует вероятность присутствия взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации) и для работы в составе нагревательных устройств и приборов различного назначения при рабочем напряжении до 660 В переменного тока частоты 50-60 Гц (По специальному заказу допускается изготовление секций на другое рабочее напряжение.)

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

#### LTS 3x 1.5



Марка кабеля	Сечение нагревательных жил, мм <sup>2</sup>	Номинальные размеры кабеля, мм
LTS	1.5	15.0x7.8
	2.5	16.4x18.1
	3	17.0x8.5
	4	17.9x8.8
	6	19.6x9.4

## TSM

### Одножильный нагревательный кабель постоянной мощности в минеральной изоляции



#### ТЕХНОЛОГИИ

Кабель нагревательный с однопроволочной нагревательной жилой, минеральная изоляция, оболочка из медно-никелевого сплава или нержавеющей стали, напряжение питания до 660 В, линейная мощность от 5 до 400 Вт/м.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность тепловыделения: до 400 Вт/м
- Максимальная рабочая температура:
  - Медь до +200°C
  - Медно-никелевый сплав до +400°C
  - Нержавеющая сталь до +600°C
- Минимальная температура монтажа: -60°C
- Номинальный размер: 3,1-4,9 мм
- Минимальный радиус изгиба: 7,5 dk
- Номинальное напряжение: до 660 В
- Степень защиты: IPX6
- Температурный класс: T1, T2, T3

#### ОСОБЕННОСТИ

- Полная негорючесть нагревательного кабеля;
- Высокая механическая прочность, стойкость к раздавливанию;
- Высокая коррозионная стойкость, стойкость к маслам, морской воде, нефти, агрессивным средам;
- Высокая надежность при эксплуатации;
- Высокие длительно-допустимые рабочие температуры (до 600°C в зависимости от материала оболочки);
- Возможность изготовления гибких «установочных проводов» любой длины по желанию заказчика.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для обогрева трубопроводов, емкостей, в том числе во взрывоопасных зонах класса 1 (зона, в которой существует вероятность присутствия взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации), и для работы в составе нагревательных устройств и приборов различного назначения при рабочем напряжении до 660 В переменного тока частоты 50-60 Гц (По специальному заказу допускается изготовление секций на другое рабочее напряжение.)

#### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

### TSM 1/01-045

Условное обозначение секции — Длина нагревательной части секции, м