



КОНСТРУКЦИЯ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ

- 1 - Нагревательная жила
- 2 - Изоляция из фторполимера
- 3 - Оплетка из медных никелированных (RTS) или медных луженых (RTSL) проволок
- 4 - Оболочка из фторполимера

ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначен для обогрева трубопроводов, в том числе во взрывоопасных зонах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность тепловыделения RTS/RTSL:	до 50/до 40 Вт/м
Макс. рабочая температура RTS/RTSL:	+260/+200°C
Мин. температура монтажа:	-60°C
Температурный класс RTS/RTSL	T2/T3
Номинальный размер (диаметр):	3,5-8 мм
Степень защиты:	IP67
Минимальный радиус изгиба:	30 мм
Номинальное напряжение:	до 660 В
Тип взрывозащиты:	
RTS	Ex 60079-30-1 IIC T2 Gb X
RTSL	Ex 60079-30-1 IIC T3 Gb X

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, ультрафиолету;
- Высокие длительно-допустимые рабочие температуры (до 260°C).

СЕРТИФИКАТЫ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04211/23



Сертификат соответствия требованиям технического регламента таможенного союза о безопасности оборудования для работы во взрывоопасных зонах.

27.32.13-035-17624199-2023. Для взрывоопасных зон в маркировку добавляется Ex 60079-30-1 IIC T2 Gb X (RTS), Ex 60079-30-1 IIC T3 Gb X (RTSL)

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



Марка кабеля	Сопротивление жилы, Ом/км	Номинальный диаметр кабеля, мм	Длина секции при схемах подключения «линия» и «петля» при питающем напряжении 230 В и схеме подключения «звезда» при питающем напряжении 400 В, м								
			10 Вт/м	15 Вт/м	20 Вт/м	25 Вт/м	30 Вт/м	35 Вт/м	40 Вт/м	45 Вт/м*	50 Вт/м*
RTSL 01R8 / RTS 01R8	1,81	8,04	1710	1396	1209	1081	987	914	855	806	765
RTSL 02R9 / RTS 02R9	2,95	6,36	1339	1093	947	847	773	716	670	631	599
RTSL 04R4 / RTS 04R4	4,40	5,69	1096	895	775	693	633	586	548	517	490
RTSL 07R1 / RTS 07R1	7,13	5,10	861	703	609	545	497	460	431	406	385
RTSL 09R7 / RTS 09R7	9,65	4,85	740	605	524	468	427	396	370	349	331
RTSL 11R9 / RTS 11R9	11,90	4,59	667	544	471	422	385	356	333	314	298
RTSL 17R4 / RTS 17R4	17,40	4,34	551	450	390	349	318	295	276	260	247
RTSL 24R8 / RTS 24R8	24,80	4,20	462	377	327	292	267	247	231	218	207
RTSL 32R7 / RTS 32R7	32,70	3,97	402	328	284	254	232	215	201	190	180
RTSL 0050 / RTS 0050	50	3,81	325	266	230	206	188	174	163	153	145
RTSL 0062 / RTS 0062	62	3,74	292	238	207	185	169	156	146	138	131
RTSL 0080 / RTS 0080	80	3,60	257	210	182	163	148	137	129	121	115
RTSL 0100 / RTS 0100	100	3,88	230	188	163	145	133	123	115	108	103
RTSL 0142 / RTS 0142	142	4,58	193	158	136	122	111	103	97	91	86
RTSL 0178 / RTS 0178	178	3,97	172	141	122	109	100	92	86	81	77
RTSL 0200 / RTS 0200	200	4,35	163	133	115	103	94	87	81	77	73
RTSL 0250 / RTS 0250	250	3,87	145	119	103	92	84	78	73	69	65
RTSL 0340 / RTS 0340	340	3,98	125	102	88	79	72	67	62	59	56
RTSL 0410 / RTS 0410	410	3,98	114	93	80	72	66	61	57	54	51
RTSL 0490 / RTS 0490	490	3,88	104	85	73	66	60	56	52	49	46
RTSL 0590 / RTS 0590	590	3,78	95	77	67	60	55	51	47	45	42
RTSL 0665 / RTS 0665	665	4,41	89	73	63	56	51	48	45	42	40
RTSL 0765 / RTS 0765	765	4,32	83	68	59	53	48	44	42	39	37
RTSL 1000 / RTS 1000	1000	4,50	73	59	51	46	42	39	36	34	33
RTSL 1300 / RTS 1300	1300	3,97	64	52	45	40	37	34	32	30	29
RTSL 1480 / RTS 1480	1480	3,90	60	49	42	38	35	32	30	28	27
RTSL 1865 / RTS 1865	1865	3,83	53	43	38	34	31	28	27	25	24
RTSL 2825 / RTS 2825	2825	3,86	43	35	31	27	25	23	22	20	19
RTSL 3950 / RTS 3950	3950	3,81	37	30	26	23	21	20	18	17	16
RTSL 5900 / RTS 5900	5900	3,58	30	24	21	19	17	16	15	14	13
RTSL 7000 / RTS 7000	7000	3,56	27	22	19	17	16	15	14	13	12
RTSL 8000 / RTS 8000	8000	3,52	26	21	18	16	15	14	13	12	12

*Линейная мощность 45, 50 Вт/м применяется только для кабелей марки RTS.