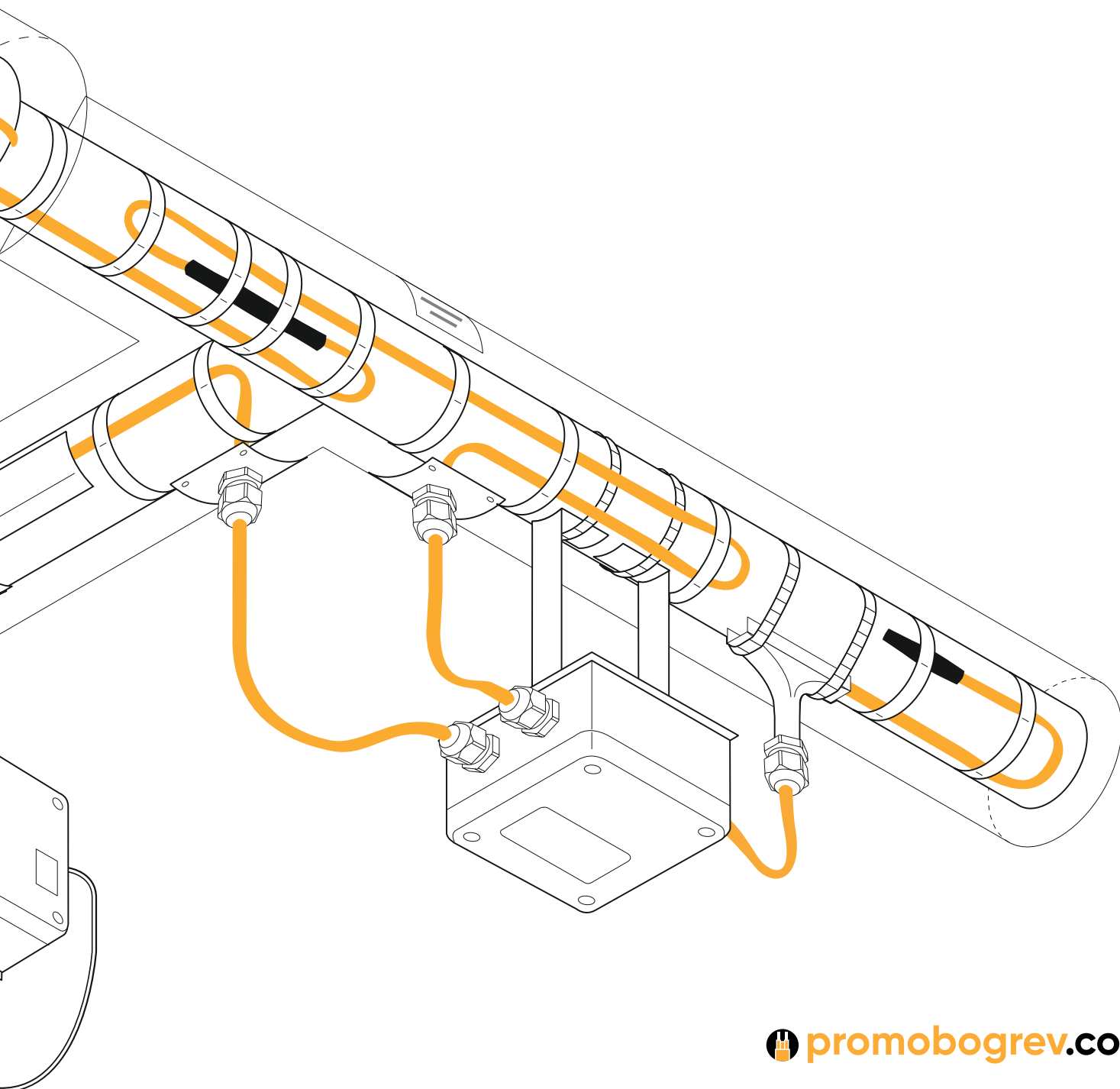


Каталог

Промышленный обогрев



HTLe низкотемпературный саморегулирующийся греющий кабель

Греющий кабель HTLe — современное решение для защиты пластиковых и металлических труб от замерзания, а также для обогрева крыш и водостоков. Эффективно работает как на открытых участках, так и под землей.

Конструкция:



1. Внешняя оболочка: (CR: модифицированный полиолефин / СТ: фторполимер).
2. Оплетка из луженой меди.
3. Электроизоляция из модифицированного полиолефина.
4. Саморегулирующийся токопроводящий греющий элемент.
5. Токоведущие медные жилы 1,25 мм².

Особенности:

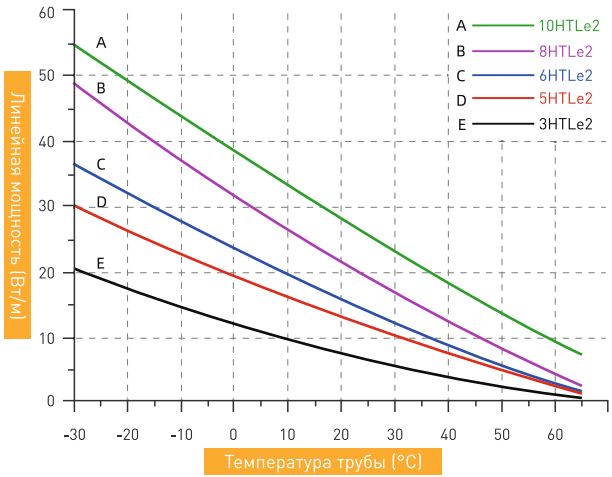
- Греющий кабель HTLe сертифицирован лабораториями NEPSI, IECEx, Ex, CE, UL, EAC, CSA, CCC.
- Может использоваться как в обычных, так и во взрывоопасных средах.
- Автоматически регулирует тепловыделение в ответ на изменение температуры трубы.
- Не перегреется и не перегорит даже при самопересечении.
- Может быть отрезан нужной длины без ущерба для характеристик.
- Обладает устойчивостью к УФ-излучению, что обеспечивает его надежную работу на открытых площадках без необходимости использования дополнительной изоляции.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение	110-120 В (HTLe 1) / 220-240 В (HTLe 2)
Макс. рабочая температура	+65°C
Макс. допустимая температура без нагрузки	+85°C
Температурный класс	T6
Степень защиты	IP66/67
Мин. температура монтажа	-60°C
Мин. радиус изгиба	30мм
Номинальная мощность при 10°C	10 Вт/м, 17 Вт/м, 20 Вт/м, 26 Вт/м, 33 Вт/м
Размеры (ширина x толщина)	CR: 10,86мм x 5,96мм / СТ: 10,26мм x 5,36мм
Сертификация	NEPSI, IECEx, Ex, CE, UL, EAC, CSA, CCC

Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей.



Информация для заказа:

3 HTLe 2 CT

Материал наружной оболочки
CT - фторполимер
CR - модифицированный полиолефин

Напряжение питания
1 - ~110-120В
2 - ~220-240В

Модель кабеля
HTLe = HTLe низкотемпературный

Линейная мощность
3 = 10Вт/м 5 = 17Вт/м
6 = 20Вт/м 8 = 26Вт/м
10 = 33Вт/м

Максимальная длина цепи для кабелей с рабочим напряжением 120В

Ток срабатывания защиты (А)	Температура включения, °С	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м				
		3HTLe1	5HTLe1	6HTLe1	8HTLe1	10HTLe1
16	10	99	70	59	47	44
	0	99	65	54	42	39
	-10	99	62	52	38	36
	-20	86	58	48	35	33
	-40	72	48	40	31	29
20	10	99	80	67	60	55
	0	99	80	67	55	49
	-10	99	73	61	48	45
	-20	99	68	57	45	41
	-40	91	59	49	39	36
25	10	99	80	67	61	59
	0	99	80	67	61	59
	-10	99	80	67	61	56
	-20	99	80	67	61	52
	-40	99	80	67	57	45
32	10	99	80	67	61	59
	0	99	80	67	61	59
	-10	99	80	67	61	59
	-20	99	80	67	61	58
	-40	99	80	67	61	59

Ток срабатывания защиты (А)	Температура включения, °C	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м				
		3HTLe1	5HTLe1	6HTLe1	8HTLe1	10HTLe1
40	10	99	80	67	61	59
	0	99	80	67	61	59
	-10	99	80	67	61	59
	-20	99	70	59	47	44
	-40	98	65	54	42	39

Максимальная длина цепи для кабелей с рабочим напряжением 240В

Ток срабатывания защиты (А)	Температура включения, °C	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м				
		3HTLe2	5HTLe2	6HTLe2	8HTLe2	10HTLe2
16	10	199	140	117	94	89
	0	195	129	108	85	79
	-10	182	124	103	77	72
	-20	171	116	97	69	66
	-40	145	95	79	61	58
20	10	199	160	134	121	111
	0	199	160	134	110	98
	-10	199	146	122	97	90
	-20	199	136	113	89	83
	-40	182	117	98	78	72
25	10	199	160	134	123	117
	0	199	160	134	123	117
	-10	199	160	134	123	113
	-20	199	160	134	123	104
	-40	199	160	134	123	90
32	10	199	160	134	123	117
	0	199	160	134	123	117
	-10	199	160	134	123	117
	-20	199	160	134	123	116
	-40	199	160	134	123	117
40	10	199	160	134	123	117
	0	199	160	134	123	117
	-10	199	160	134	123	117
	-20	199	160	134	123	117
	-40	199	160	117	94	89

НТР низкотемпературный саморегулирующийся греющий кабель

Греющий кабель НТР — предназначен для защиты трубопроводов от замерзания, не подвергаемых пропарке. Эффективно работает как на открытых участках, так и под землей.

Конструкция:



1. Внешняя оболочка: (CR: модифицированный полиолефин / СТ: фторполимер).
2. Оплетка из луженой меди.
3. Электроизоляция из модифицированного полиолефина.
4. Саморегулирующийся токопроводящий греющий элемент.
5. Токоведущие медные жилы 1,25 мм².

Особенности:

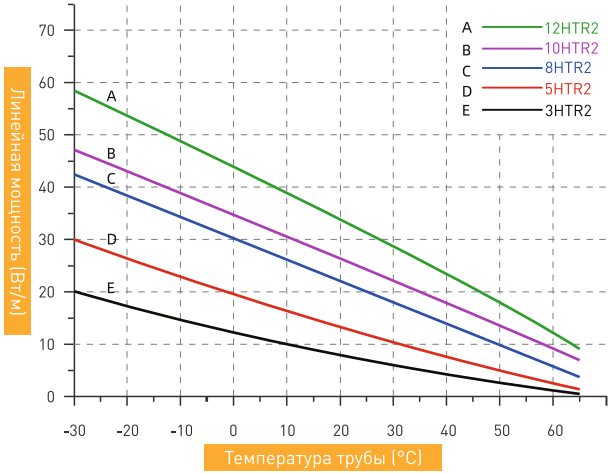
- Греющий кабель НТР сертифицирован лабораториями NEPSI, IECEx, Ex, EAC, CSA, UL, CCC.
- Может использоваться как в обычных, так и во взрывоопасных средах.
- Автоматически регулирует тепловыделение в ответ на изменение температуры трубы.
- Не перегреется и не перегорит даже при самопересечении.
- Может быть отрезан нужной длины без ущерба для характеристик.
- Обладает устойчивостью к УФ-излучению, что обеспечивает его надежную работу на открытых площадках без необходимости использования дополнительной изоляции.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение	110-120 В (НТР 1) / 220-240 В (НТР 2)
Макс. рабочая температура	+65°C
Макс. допустимая температура без нагрузки	+85°C
Температурный класс	T5 / T6
Степень защиты	IP66/67
Мин. температура монтажа	-60°C
Мин. радиус изгиба	30мм
Номинальная мощность при 10°C	10 Вт/м, 17 Вт/м, 26 Вт/м, 33 Вт/м, 40 Вт/м
Размеры (ширина x толщина)	CR:12,56мм x 5,96мм / СТ: 11,96мм x 5,36мм
Сертификация	NEPSI, IECEx, Ex, EAC, CSA, UL, CCC

Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей.



Информация для заказа:

3 HTR 2 CT

Материал наружной оболочки
CT - фторполимер
CR - модифицированный полиолефин

Напряжение питания
1 - ~110-120В
2 - ~220-240В

Модель кабеля
HTR = HTR низкотемпературный

Линейная мощность
3 = 10Вт/м 10 = 33Вт/м
5 = 17Вт/м 12 = 40Вт/м
8 = 26Вт/м

Поправочные корректирующие коэффициенты

Модель	Входящее напряжение			Длина цепи		
	208В	240В	277В	208В	240В	277В
3HTR2	0.78	1	1.25	0.94	1	1.06
5HTR2	0.82	1	1.23	0.92	1	1.08
8HTR2	0.84	1	1.21	0.91	1	1.09
10HTR2	0.86	1	1.20	0.89	1	1.11
12HTR2	0.89	1	1.16	0.87	1	1.12

Максимальная длина цепи для кабелей с рабочим напряжением 120В

Ток срабатывания защиты (А)	Температура включения, °C	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м				
		3HTR1	5HTR1	8HTR1	10HTR1	12HTR1
16	10	104	84	56	44	31
	0	104	77	50	40	28
	-10	86	69	44	37	26
	-20	81	59	35	34	24
	-40	68	45	31	30	21
20	10	104	84	62	55	39
	0	104	84	56	50	35
	-10	104	79	50	46	33
	-20	97	73	45	42	30
	-40	86	64	40	37	26

Ток срабатывания защиты (А)	Температура включения, °С	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м				
		3HTR1	5HTR1	8HTR1	10HTR1	12HTR1
25	10	104	84	62	60	49
	0	104	84	62	60	45
	-10	104	84	62	58	41
	-20	104	84	62	53	37
	-40	104	84	59	46	33
32	10	104	84	62	60	53
	0	104	84	62	60	53
	-10	104	84	62	60	52
	-20	104	84	62	60	48
	-40	104	84	62	60	42
40	10	104	84	62	60	53
	0	104	84	62	60	53
	-10	104	84	62	60	53
	-20	104	84	62	60	53
	-40	104	84	62	60	52

Максимальная длина цепи для кабелей с рабочим напряжением 240В

Ток срабатывания защиты (А)	Температура включения, °С	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м				
		3HTR2	5HTR2	8HTR2	10HTR2	12HTR2
16	10	209	169	113	89	62
	0	209	155	99	80	57
	-10	172	139	89	74	52
	-20	162	117	71	68	48
	-40	137	90	62	59	42
20	10	209	169	123	111	78
	0	209	169	113	101	71
	-10	209	158	99	92	65
	-20	193	147	91	85	60
	-40	172	128	79	74	52
25	10	209	169	125	120	98
	0	209	169	125	120	89
	-10	209	169	125	115	81
	-20	209	169	125	106	75
	-40	197	169	117	92	65

Ток срабатывания защиты (А)	Температура включения, °С	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м				
		3HTR2	5HTR2	8HTR2	10HTR2	12HTR2
32	10	209	169	125	120	106
	0	209	169	125	120	106
	-10	209	169	125	120	104
	-20	209	169	125	120	96
	-40	209	169	125	120	84
40	10	209	169	125	120	106
	0	209	169	125	120	106
	-10	209	169	125	120	106
	-20	209	169	125	120	106
	-40	209	169	125	120	104

НТР среднетемпературный саморегулирующийся греющий кабель

Греющий кабель НТР — используется для защиты от замерзания и поддержания температуры в промышленных зонах. Может быть подвергнут пропарке, если температура пара ниже 135°C. Эффективно работает как на открытых участках, так и под землей.

Конструкция:



1. Внешняя оболочка: фторполимер.
2. Оплетка из луженой меди.
3. Электроизоляция из фторполимера.
4. Саморегулирующийся токопроводящий греющий элемент.
5. Токоведущие медные жилы 1,37 мм².

Особенности:

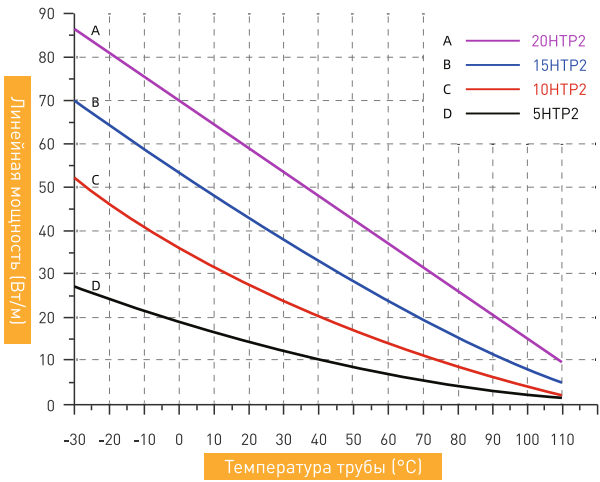
- Греющий кабель НТР сертифицирован лабораториями NEPSI, IECEx, Ex, EAC, CCC, CSA.
- Может использоваться как в обычных, так и во взрывоопасных средах.
- Автоматически регулирует тепловыделение в ответ на изменение температуры трубы.
- Не перегреется и не перегорит даже при самопересечении.
- Может быть отрезан нужной длины без ущерба для характеристик.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение	110-120 В (НТР 1) / 220-240 В (НТР 2)
Макс. рабочая температура	+110°C
Макс. допустимая температура без нагрузки	+135°C
Температурный класс	T4
Степень защиты	IP66/67
Мин. температура монтажа	-60°C
Мин. радиус изгиба	30мм
Номинальная мощность при 10°C	17 Вт/м, 33 Вт/м, 49 Вт/м, 66 Вт/м
Размеры (ширина x толщина)	СТ: 12,36мм x 4,76мм
Сертификация	NEPSI, IECEx, Ex, EAC, CCC, CSA

Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей.



Информация для заказа:

5 НТП 2 СТ

Материал наружной оболочки
СТ - фторполимер

Напряжение питания
1 - ~110-120В
2 - ~220-240В

Модель кабеля
НТП = НТП среднетемпературный

Линейная мощность
5 = 17Вт/м 10 = 33Вт/м
15 = 49Вт/м 20 = 66Вт/м

Поправочные корректирующие коэффициенты

Модель	Входящее напряжение			Длина цепи		
	208В	240В	277В	208В	240В	277В
5НТП2	0.84	1	1.21	0.95	1	1.05
10НТП2	0.87	1	1.18	0.92	1	1.07
15НТП2	0.90	1	1.15	0.90	1	1.09
20НТП2	0.92	1	1.11	0.88	1	1.12

Максимальная длина цепи для кабелей с рабочим напряжением 120В

Ток срабатывания защиты (А)	Температура включения, °C	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м			
		5НТП1	10НТП1	15НТП1	20НТП1
16	10	65	48	32	22
	0	61	45	30	20
	-10	56	41	27	19
	-20	52	38	26	17
	-40	45	33	22	15
20	10	77	60	50	28
	0	76	56	47	25
	-10	69	51	43	23
	-20	64	47	40	21
	-40	87	62	34	19

Ток срабатывания защиты (А)	Температура включения, °С	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м			
		5НТР1	10НТР1	15НТР1	20НТР1
25	10	87	62	50	39
	0	87	62	50	36
	-10	87	62	50	33
	-20	87	62	50	30
	-40	87	62	50	44
32	10	87	62	50	40
	0	87	62	50	36
	-10	87	62	50	34
	-20	87	62	50	29
	-40	87	62	50	44
40	10	87	62	40	44
	0	87	62	38	44
	-10	87	59	34	43
	-20	81	51	32	37
	-40	56	41	27	37

Максимальная длина цепи для кабелей с рабочим напряжением 240В

Ток срабатывания защиты (А)	Температура включения, °С	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м			
		5НТР2	10НТР2	15НТР2	20НТР2
16	10	130	96	64	45
	0	121	90	60	41
	-10	111	82	55	37
	-20	103	76	51	34
	-40	89	66	44	30
20	10	155	120	99	56
	0	152	112	94	51
	-10	139	102	86	46
	-20	128	94	80	43
	-40	174	123	69	37
25	10	174	123	99	78
	0	174	123	99	71
	-10	174	123	99	65
	-20	174	123	99	60
	-40	174	123	88	52

Ток срабатывания защиты (А)	Температура включения, °С	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м			
		5НТП2	10НТП2	15НТП2	20НТП2
32	10	174	123	99	87
	0	174	123	99	79
	-10	174	123	99	73
	-20	174	123	99	67
	-40	174	123	99	58
40	10	174	123	80	89
	0	174	123	75	89
	-10	118	69	89	89
	-20	162	102	64	86
	-40	111	82	55	74

HTS высокотемпературный саморегулирующийся греющий кабель

Греющий кабель HTS — решение для защиты от замерзания и поддержания температуры технологических процессов в промышленных условиях. Может быть подвергнут пропарке, если температура пара ниже 200°C. Эффективно работает как на открытых участках, так и под землей.

Конструкция:



1. Внешняя оболочка: фторполимер.
2. Оплетка из луженой меди.
3. Электроизоляция из фторполимера.
4. Саморегулирующийся токопроводящий греющий элемент.
5. Токоведущие медные жилы 1,37 мм².

Особенности:

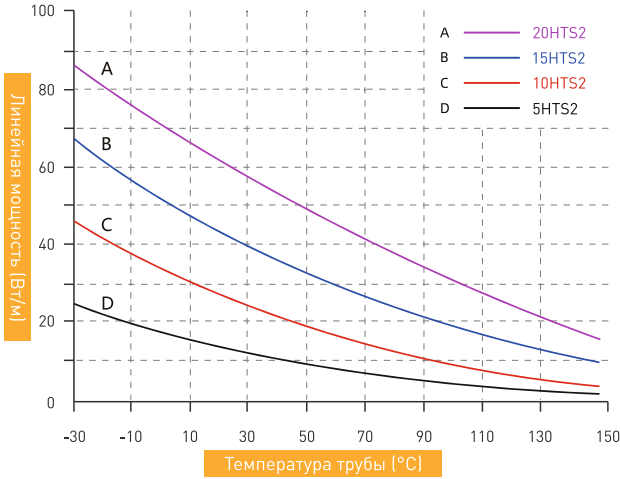
- Греющий кабель HTS сертифицирован лабораториями NEPSI, IECEx, Ex, EAC, CCC, CSA.
- Может использоваться как в обычных, так и во взрывоопасных средах.
- Автоматически регулирует тепловыделение в ответ на изменение температуры трубы.
- Не перегреется и не перегорит даже при самопересечении.
- Может быть отрезан нужной длины без ущерба для характеристик.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение	110-120 В (HTS 1) / 220-240 В (HTS 2)
Макс. рабочая температура	+150°C
Макс. допустимая температура без нагрузки	+200°C
Температурный класс	T3
Степень защиты	IP66/67
Мин. температура монтажа	-60°C
Мин. радиус изгиба	30мм
Номинальная мощность при 10°C	17 Вт/м, 33 Вт/м, 49 Вт/м, 66 Вт/м
Размеры (ширина x толщина)	СТ: 12.4мм x 4.8мм
Сертификация	NEPSI, IECEx, Ex, EAC, CCC, CSA

Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей.



Информация для заказа:

5 HTS 2 CT

Материал наружной оболочки
CT - фторполимер

Напряжение питания
1 - ~110-120В
2 - ~220-240В

Модель кабеля
HTS = HTS высокотемпературный

Линейная мощность
5 = 17Вт/м 10 = 33Вт/м
15 = 49Вт/м 20 = 66Вт/м

Поправочные корректирующие коэффициенты

Модель	Входящее напряжение			Длина цепи		
	208В	240В	277В	208В	240В	277В
5HTS2	0.86	1	1.18	0.96	1	1.04
10HTS2	0.89	1	1.14	0.93	1	1.06
15HTS2	0.92	1	1.12	0.91	1	1.08
20HTS2	0.94	1	1.08	0.89	1	1.10

Максимальная длина цепи для кабелей с рабочим напряжением 120В

Ток срабатывания защиты (А)	Температура включения, °C	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м			
		5HTS1	10HTS1	15HTS1	20HTS1
16	10	67	41	34	28
	0	63	41	34	30
	-10	58	34	34	27
	-20	54	31	34	23
	-40	47	23	31	21
20	10	80	41	34	31
	0	79	41	34	31
	-10	73	41	34	31
	-20	67	41	34	31
	-40	58	41	32	28

Ток срабатывания защиты (А)	Температура включения, °С	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м			
		5HTS1	10HTS1	15HTS1	20HTS1
25	10	90	41	34	31
	0	88	41	34	31
	-10	81	41	34	31
	-20	78	41	34	31
	-40	72	41	34	31
32	10	93	41	34	31
	0	93	41	34	31
	-10	93	41	34	31
	-20	93	41	34	31
	-40	93	41	34	31
40	10	93	41	34	31
	0	93	41	34	31
	-10	93	41	34	31
	-20	93	41	34	31
	-40	93	41	34	31

Максимальная длина цепи для кабелей с рабочим напряжением 240В

Ток срабатывания защиты (А)	Температура включения, °С	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м			
		5HTS2	10HTS2	15HTS2	20HTS2
16	10	134	90	64	48
	0	127	80	63	47
	-10	117	73	58	43
	-20	108	64	54	41
	-40	94	54	46	36
20	10	161	112	80	60
	0	158	103	79	58
	-10	145	94	73	54
	-20	134	86	67	51
	-40	117	70	58	45
25	10	180	128	105	75
	0	175	124	99	73
	-10	163	116	91	68
	-20	155	99	84	63
	-40	144	86	73	56

Ток срабатывания защиты (А)	Температура включения, °С	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м			
		5HTS2	10HTS2	15HTS2	20HTS2
32	10	186	128	105	94
	0	186	128	105	93
	-10	186	128	105	87
	-20	186	122	99	81
	-40	186	113	93	72
40	10	186	128	105	94
	0	186	128	105	94
	-10	186	128	105	94
	-20	186	128	105	94
	-40	186	128	105	90

HTU сверхвысокотемпературный саморегулирующийся греющий кабель

Греющий кабель HTU — разработан для работы в экстремальных температурных условиях — до 210°C. Он эффективно защищает от замерзания и поддерживает стабильную температуру в технологических процессах. Может быть подвергнут пропарке, если температура пара не выше 260°C. Также данный кабель можно устанавливать в условиях экстремального холода — при температуре окружающей среды до -60°C.

Конструкция:



1. Внешняя оболочка: фторполимер.
2. Оплетка из никелированной меди.
3. Электроизоляция из фторполимера.
4. Саморегулирующийся токопроводящий греющий элемент.
5. Токоведущие никелированные медные жилы 1,37 мм².

Особенности:

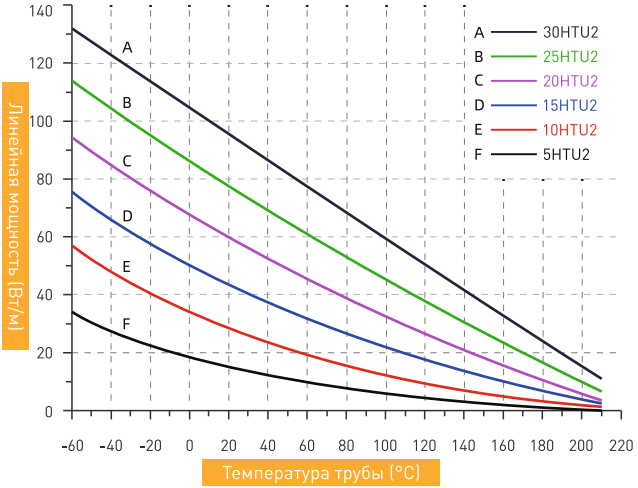
- Греющий кабель HTU сертифицирован лабораториями NEPSI, IECEx, EAC, Ex, CCC.
- Может использоваться как в обычных, так и во взрывоопасных средах.
- Автоматически регулирует тепловыделение в ответ на изменение температуры трубы.
- Не перегреется и не перегорит даже при самопересечении.
- Может быть отрезан нужной длины без ущерба для характеристик.
- Кабель выдерживает экстремально высокие температуры и сохраняет высокую мощность даже в самых сложных условиях.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение	110-120 В (HTU 1) / 220-240 В (HTU 2)
Макс. рабочая температура	+210°C
Макс. допустимая температура без нагрузки	+260°C
Температурный класс	T2
Степень защиты	IP66/67
Мин. температура монтажа	-60°C
Мин. радиус изгиба	30мм
Номинальная мощность при 10°C	16 Вт/м, 33 Вт/м, 49 Вт/м, 66 Вт/м, 82Вт/м, 100Вт/м
Размеры (ширина x толщина)	СТ: 12.4мм x 4.8мм
Сертификация	NEPSI, IECEx, EAC, Ex, CCC

Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей.



Информация для заказа:

5 HTU 2 СТ

Материал наружной оболочки
СТ - фторполимер

Напряжение питания
1 - ~110-120В
2 - ~220-240В

Модель кабеля
HTU = HTU сверхвысокотемпературный

Линейная мощность
5 = 17Вт/м 10 = 33Вт/м
15 = 49Вт/м 20 = 66Вт/м
30 = 100Вт/м

Поправочные корректирующие коэффициенты

Модель	Входящее напряжение			Длина цепи		
	208В	240В	277В	208В	240В	277В
5HTU2	0.90	1	1.15	0.97	1	1.03
10HTU2	0.92	1	1.11	0.95	1	1.05
15HTU2	0.94	1	1.09	0.93	1	1.07
20HTU2	0.95	1	1.07	0.90	1	1.09
25HTU2	0.96	1	1.06	0.88	1	1.11
30HTU2	0.97	1	1.05	0.85	1	1.13

Максимальная длина цепи для кабелей с рабочим напряжением 120В

Ток срабатывания защиты (А)	Температура включения, °C	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м					
		5HTU1	10HTU1	15HTU1	20HTU1	25HTU1	30HTU1
16	10	228	153	110	81	106	59
	0	217	137	108	79	106	56
	-10	199	125	99	74	104	54
	-20	184	109	92	69	96	51
	-40	160	93	79	61	84	47
20	10	274	191	137	102	88	74
	0	270	176	135	99	84	70
	-10	248	160	124	92	80	67
	-20	229	146	114	87	77	64
	-40	199	119	99	77	71	59

Ток срабатывания защиты (А)	Температура включения, °С	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м					
		5НТУ1	10НТУ1	15НТУ1	20НТУ1	25НТУ1	30НТУ1
25	10	306	219	180	127	110	92
	0	299	212	169	124	105	88
	-10	278	198	155	116	100	84
	-20	265	169	143	108	96	80
	-40	246	147	124	96	88	74
32	10	317	191	180	160	141	118
	0	317	219	180	159	135	112
	-10	317	219	180	148	129	107
	-20	317	208	169	138	123	103
	-40	317	192	159	122	113	95
40	10	317	219	180	160	148	136
	0	317	219	180	160	148	136
	-10	317	219	180	160	148	134
	-20	228	153	110	81	71	59
	-40	217	137	108	79	67	56

Максимальная длина цепи для кабелей с рабочим напряжением 240В

Ток срабатывания защиты (А)	Температура включения, °С	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м					
		5НТУ2	10НТУ2	15НТУ2	20НТУ2	25НТУ2	30НТУ2
16	10	139	93	67	50	43	36
	0	132	84	66	48	41	34
	-10	121	76	60	45	39	33
	-20	112	66	56	42	37	29
	-40	98	56	48	37	34	45
20	10	167	116	84	62	54	43
	0	164	108	83	60	52	41
	-10	151	98	76	56	49	39
	-20	140	89	70	53	47	36
	-40	121	73	60	47	43	56
25	10	187	134	110	77	67	54
	0	182	129	103	76	64	51
	-10	169	120	94	70	61	49
	-20	162	103	87	66	59	45
	-40	150	90	76	58	54	72

Ток срабатывания защиты (А)	Температура включения, °С	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м					
		5НТУ2	10НТУ2	15НТУ2	20НТУ2	25НТУ2	30НТУ2
32	10	193	134	110	98	86	72
	0	193	134	110	97	82	69
	-10	193	134	110	90	78	66
	-20	193	127	103	84	75	63
	-40	193	117	97	75	69	58
40	10	193	134	110	98	91	83
	0	193	134	110	98	91	83
	-10	193	134	110	98	91	82
	-20	193	134	110	98	91	78
	-40	193	134	110	47	86	72



MSR саморегулирующийся греющий кабель

Саморегулирующийся греющий кабель MSR — это универсальное решение для систем обогрева и поддержания температуры. Состоит из полупроводниковой нагревательной матрицы, расположенной между двумя параллельными токопроводящими жилами. Автоматически регулирует уровень нагрева, реагируя на изменения температуры по всей своей длине.

Кабель безопасен в эксплуатации: он не перегреется и не выйдет из строя, даже при самопересечении. Может быть отрезан нужной длины без ущерба для характеристик.

Конструкция:



1. Внешняя оболочка: Фторполимер, полиолефин или термопластик.
2. Металлическая оплетка.
3. Внутренняя изоляция: Модифицированный полиолефин или фторполимер.
4. РТС-матрица.
5. Токоведущие луженые медные жилы.

Технические характеристики:

Мощность	10, 15, 25, 30 Вт/м
Макс. рабочая температура	+65°C
Макс. допустимая температура	+85°C
Мин. температура монтажа	-60°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Сертификация:	CE, EAC, Ex (ATEX), Ex

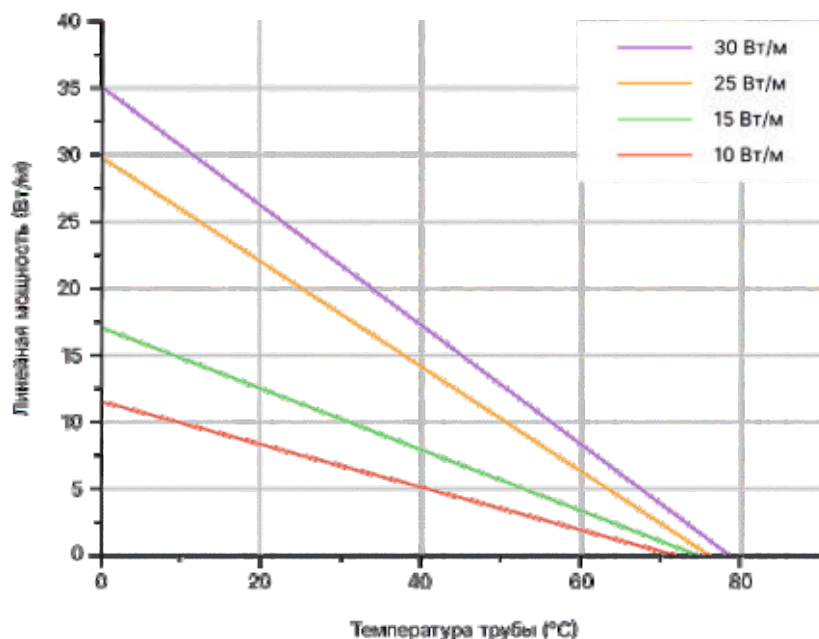
Варианты исполнения:

MSR-P	Оплетка из луженой меди
MSR-PB	Термопластиковая внешняя оболочка
MSR-PF	Фторполимерная внешняя оболочка
Максимальное сопротивление оплетки:	≤18,2 Ом/км
Сечение жил:	20 AWG (≈0,52 мм² по ГОСТ)



Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



Применение:

Саморегулирующиеся греющие кабели MSR эффективно поддерживают температуру и защищают от замерзания трубопроводы малого диаметра, резервуары, клапаны и фланцы. Они подходят для работы как в обычных условиях, так и в агрессивных или взрывоопасных средах — для этого предусмотрены модели с фторполимерной оболочкой.

Кабели с фторполимерной наружной оболочкой можно использовать для обогрева водопроводов, включая системы с питьевой водой — они имеют соответствующий сертификат безопасности. Продукция соответствует экологическим стандартам и обеспечивает надежность, безопасность и долговечность.

Модель	Мощность при +10°C, (Вт/м)	Макс. рабочая температура, (°C)	Макс. длина при +10°C (16/25A), (м)	Макс. длина при 0°C (16/25A), (м)	Макс. длина при -20°C (16/25A), (м)	Размеры, (мм)	Вес (кг / 100 м)
10MSR-PB	10	65	60/80	54/70	40/60	8.3 x 5.4	6.6
10MSR-PF	10	65	60/80	54/70	40/60	8.0 x 5.1	6.0
15MSR-PB	15	65	57/86	51/68	38/55	8.3 x 5.4	6.6
15MSR-PF	15	65	57/86	51/68	38/55	8.0 x 5.1	6.0
25MSR-PB	25	65	46/55	38/50	33/49	8.3 x 5.4	6.6
25MSR-PF	25	65	46/55	38/50	33/49	8.0 x 5.1	6.0
30MSR-PB	30	65	37/45	35/43	30/39	8.3 x 5.4	6.6
30MSR-PF	30	65	37/45	35/43	30/39	8.0 x 5.1	6.0



MSR комплект для защиты труб от замерзания

Комплект MSR надежно защищает трубы от промерзания, предотвращая повреждения, утечки и образование ледяных пробок. Благодаря установленному силовому проводу с вилкой греющий кабель легко подключается к обычной электрической сети.

Применяется для поддержания стабильной температуры и защиты от замерзания труб малого диаметра, резервуаров, клапанов и фланцев.

Конструкция:



1. Концевая муфта.
2. Греющий кабель MSR.
3. Соединительная муфта.
4. Установочный провод.

Технические характеристики:

Мощность	10, 15 Вт/м
Макс. рабочая температура	+65°C
Макс. допустимая температура	+85°C
Мин. температура монтажа	-10°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Макс. длина подключения (16А)	До 60 м для наружного монтажа
	До 30 м для внутреннего монтажа
Внешняя оболочка	Фторполимер / термопластик

Применение:

Греющий кабель с наружной оболочкой из фторполимера или термопластика безопасен, не содержит токсичных веществ и подходит для обогрева труб с питьевой водой. Комплект энергоэффективен, экологичен и устойчив к воздействию ультрафиолета. Максимальная длина для внутреннего монтажа — 30 м.



Модель	Длина, м	Мощность, Вт	Сечение жил, мм ²	Модель	Длина, м	Мощность, Вт	Сечение жил, мм ²
MSR-10-2	2	20	0,52	MSR-15-2	2	30	0,52
MSR-10-4	4	40	0,52	MSR-15-4	4	60	0,52
MSR-10-6	6	60	0,52	MSR-15-6	6	90	0,52
MSR-10-8	8	80	0,52	MSR-15-8	8	120	0,52
MSR-10-10	10	100	0,52	MSR-15-10	10	150	0,52
MSR-10-15	15	150	0,52	MSR-15-15	15	225	0,52
MSR-10-20	20	200	0,52	MSR-15-20	20	300	0,52
MSR-10-25	25	250	0,52	MSR-15-25	25	375	0,52
MSR-10-30	30	300	0,52	MSR-15-30	30	450	0,52



FSR саморегулирующийся греющий кабель

Саморегулирующийся греющий кабель FSR — это универсальное решение для систем обогрева и поддержания температуры. Состоит из полупроводниковой нагревательной матрицы, расположенной между двумя параллельными токопроводящими жилами. Автоматически регулирует уровень нагрева, реагируя на изменения температуры по всей своей длине.

Кабель не перегревается и не перегорает, даже при наложении самопересечения. Может быть отрезан любой длины без потери эффективности. Благодаря разным наружным оболочкам греющий кабель может быть устойчив к воздействию воды, неорганических химикатов, а также защищен от истирания и механических повреждений.

Конструкция:



1. Внешняя оболочка: Фторполимер, полиолефин или термопластик.
2. Металлическая оплетка.
3. Второй слой изоляции: Модифицированный полиолефин или фторполимер.
4. Первый слой изоляции: Модифицированный полиолефин.
5. РТС-матрица.
6. Токоведущие луженые медные жилы.

Технические характеристики:

Мощность	11, 17, 23, 31 Вт/м
Макс. рабочая температура	+65°C
Макс. допустимая температура	+85°C
Мин. температура монтажа	-60°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Сертификация:	CE, EAC, Ex (ATEX), Ex

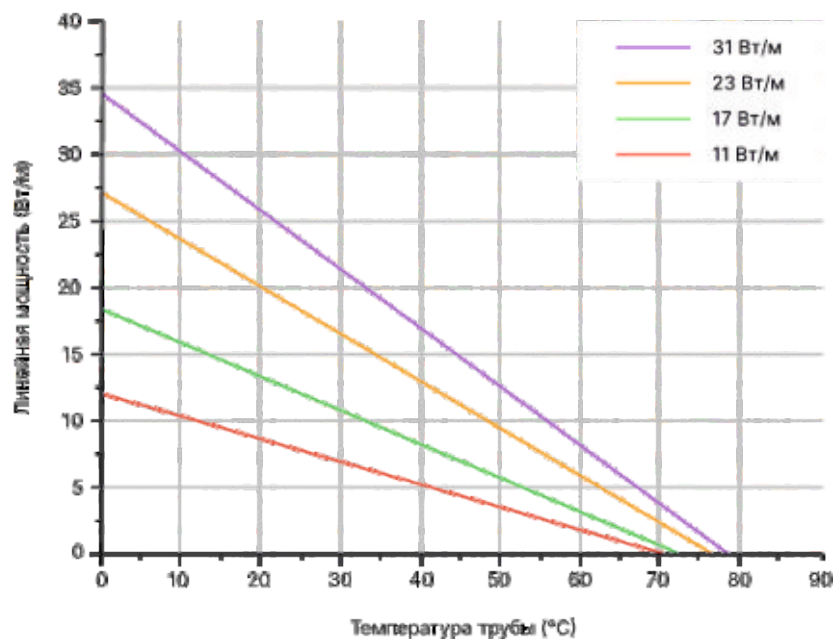
Варианты исполнения:

FSR-P	Оплетка из луженой меди
FSR-PB	Термопластиковая внешняя оболочка
FSR-PF	Фторполимерная внешняя оболочка
Максимальное сопротивление оплетки:	≤18,2 Ом/км
Сечение жил:	18 AWG (≈0,75мм² по ГОСТ)



Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



Применение:

FSR саморегулирующиеся греющие кабели предназначены для поддержания температуры и защиты от замерзания металлических и пластиковых труб в коммерческих и жилых объектах. Они эффективно предотвращают обледенение трубопроводов, резервуаров, клапанов, фланцев, крыш и водостоков, а также применяются в системах снеготаяния.

Кабель с термопластиковой оболочкой надежно защищен для эксплуатации во влажной среде и под воздействием солнечных лучей. Модели с оболочкой из полиолефина подходят для обычных зон, модели с оболочкой из фторполимера подходят для эксплуатации во взрывоопасных и агрессивных средах.

Модель	Мощность при +10°C, (Вт/м)	Макс. рабочая температура, (°C)	Макс. длина при +10°C (16/25A), (м)	Макс. длина при 0°C (16/25A), (м)	Макс. длина при -20°C (16/25A), (м)	Размеры	Вес (кг / 100 м)
11FSR-PB	11	65	120/145	112/140	108/120	10.4 x 5.3	8.4
11FSR-PF	11	65	120/145	112/140	108/120	10.1 x 5.0	8.0
17FSR-PB	17	65	115/120	106/120	95/115	10.4 x 5.3	8.4
17FSR-PF	17	65	115/120	106/120	95/115	10.1 x 5.0	8.0
23FSR-PB	23	65	75/100	72/91	65/84	10.4 x 5.3	8.4
23FSR-PF	23	65	75/100	72/91	65/84	10.1 x 5.0	8.0
31FSR-PB	31	65	51/65	45/61	40/55	10.4 x 5.3	8.4
31FSR-PF	31	65	51/65	45/61	40/55	10.1 x 5.0	8.0



FSR комплект для защиты труб от замерзания

Комплект FSR надежно защищает трубы от промерзания, предотвращая повреждения, утечки и образование ледяных пробок. Также предотвращает образование наледи на крышах и в водостоках.

Греющий кабель с готовой вилкой легко подключается к электрической сети, обеспечивая быстрый и простой монтаж.

Конструкция:



1. Концевая муфта.
2. Греющий кабель MSR.
3. Соединительная муфта.
4. Установочный провод.

Технические характеристики:

Мощность	17, 23 Вт/м
Макс. рабочая температура	+65°C
Макс. допустимая температура	+85°C
Мин. температура монтажа	-10°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Макс. длина подключения (16А)	До 80 м для наружного монтажа
Внешняя оболочка	Фторполимер / термопластик

Применение:

Основные области применения: крыши и водостоки, дренажные системы, водопроводные трубы, резервуары, клапаны и фланцы. Греющий кабель с фторполимерной или термопластиковой оболочкой безопасен для использования на трубах с питьевой водой. Он не содержит токсичных веществ, отличается энергоэффективностью и экологичностью, а также устойчив к ультрафиолетовому излучению.

Максимальная длина при наружной укладке — 80 м.



Модель	Длина, м	Мощность, Вт	Сечение жил, мм ²	Модель	Длина, м	Мощность, Вт	Сечение жил, мм ²
FSR-17-2	2	34	0,82	FSR-23-2	2	46	0,82
FSR-17-4	4	68	0,82	FSR-23-4	4	92	0,82
FSR-17-6	6	102	0,82	FSR-23-6	6	138	0,82
FSR-17-8	8	136	0,82	FSR-23-8	8	184	0,82
FSR-17-10	10	170	0,82	FSR-23-10	10	230	0,82
FSR-17-15	15	255	0,82	FSR-23-15	15	345	0,82
FSR-17-20	20	340	0,82	FSR-23-20	20	460	0,82
FSR-17-25	25	425	0,82	FSR-23-25	25	575	0,82
FSR-17-30	30	510	0,82	FSR-23-30	30	690	0,82
FSR-17-35	35	595	0,82	FSR-23-35	35	805	0,82
FSR-17-40	40	680	0,82	FSR-23-40	40	920	0,82
FSR-17-45	45	765	0,82	FSR-23-45	45	1035	0,82
FSR-17-50	50	850	0,82	FSR-23-50	50	1150	0,82



RSR саморегулирующийся греющий кабель

Саморегулирующийся греющий кабель RSR — это универсальное решение для систем обогрева и поддержания температуры в самых разных условиях. Состоит из полупроводниковой нагревательной матрицы, расположенной между двумя параллельными токопроводящими жилами. Автоматически регулирует уровень нагрева, реагируя на изменения температуры по всей своей длине.

Кабель не перегревается и не перегорает, даже при наложении самопересечения. Может быть отрезан любой длины без потери эффективности.

Конструкция:



1. Внешняя оболочка: Фторполимер, полиолефин или термопластик.
2. Металлическая оплетка.
3. Внутренняя изоляция: Модифицированный полиолефин или фторполимер.
4. РТС-матрица.
5. Токоведущие луженые медные жилы.

Технические характеристики:

Мощность	10, 17, 25, 31, 40 Вт/м
Макс. рабочая температура	+65°C
Макс. допустимая температура	+85°C
Мин. температура монтажа	-60°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Сертификация:	CE, EAC, Ex (ATEX), Ex

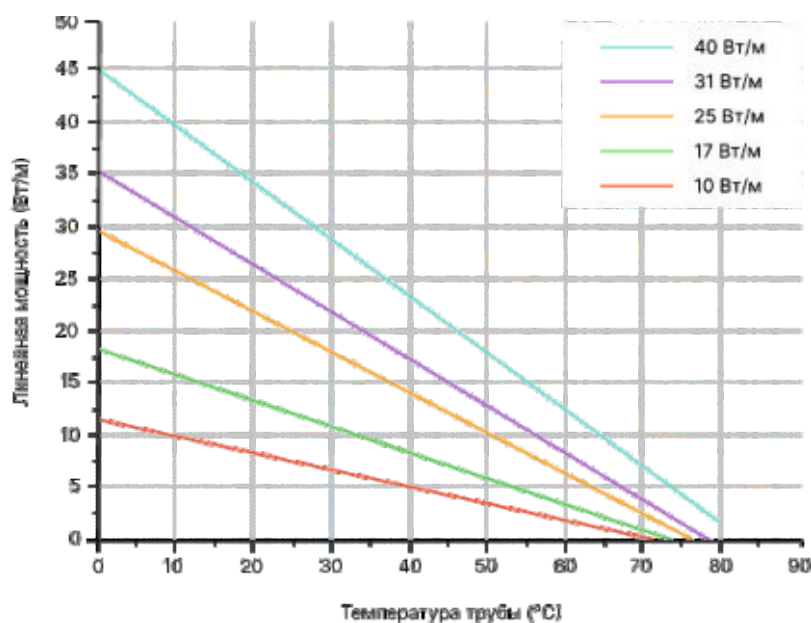
Варианты исполнения:

RSR-P	Оплетка из луженой меди
RSR-PB	Термопластиковая внешняя оболочка
RSR-PF	Фторполимерная внешняя оболочка
Максимальное сопротивление оплетки:	≤18,2 Ом/км
Сечение жил:	16 AWG (≈1,5 мм² по ГОСТ)



Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



Температурные характеристики:

RSR саморегулирующиеся греющие кабели предназначены для поддержания технологической температуры и защиты от замерзания трубопроводов стандартного диаметра, резервуаров, клапанов, фланцев, а также систем антиобледенения крыш и водостоков. Кабели подходят для использования как в безопасных зонах, так и во взрывоопасных и агрессивных средах — для этого предусмотрены модели с наружной оболочкой из фторполимера.

Модель	Мощность при +10°C, (Вт/м)	Макс. рабочая температура, (°C)	Макс. длина при +10°C (16/25A), (м)	Макс. длина при 0°C (16/25A), (м)	Макс. длина при -20°C (16/25A), (м)	Размеры	Вес (кг / 100 м)
10RSR-PB	10	65	150/220	120/180	90/140	13.3 x 6.0	12.9
10RSR-PF	10	65	150/220	120/180	90/140	12.7 x 5.6	12.4
17RSR-PB	17	65	120/170	90/130	70/100	13.3 x 6.0	12.9
17RSR-PF	17	65	120/170	90/130	70/100	12.7 x 5.6	12.4
25RSR-PB	25	65	100/140	75/105	60/85	13.3 x 6.0	12.9
25RSR-PF	25	65	100/140	75/105	60/85	12.7 x 5.6	12.4
31RSR-PB	31	65	85/120	65/95	55/75	13.3 x 6.0	12.9
31RSR-PF	31	65	85/120	65/95	55/75	12.7 x 5.6	12.4
40RSR-PB	40	65	70/95	60/80	50/70	13.3 x 6.0	12.9
40RSR-PF	40	65	70/95	60/80	50/70	12.7 x 5.6	12.4



RSR комплект для обогрева крыш и водостоков

Комплект RSR эффективно предотвращает образование наледи на крыше и водостоках, защищая ваш дом от повреждений вызванных сходом снега и льда.

Греющий кабель оснащен вилкой, что позволяет легко подключить его к электрической сети, обеспечивая быстрый и простой монтаж.

Конструкция:



1. Концевая муфта.
2. Греющий кабель RSR.
3. Соединительная муфта.
4. Установочный провод.

Технические характеристики:

Мощность	25, 31 Вт/м
Макс. рабочая температура	+65°C
Макс. допустимая температура	+85°C
Мин. температура монтажа	-10°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Макс. длина подключения (16А)	До 100 м для наружного монтажа
Внешняя оболочка	Фторполимер / термопластик

Применение:

Основные области применения: крыши и водостоки, дренажные системы, водопроводные трубы, резервуары, клапаны и фланцы. Греющий кабель с фторполимерной или термопластиковой оболочкой безопасен для использования на трубах с питьевой водой. Он не содержит токсичных веществ, отличается энергоэффективностью и экологичностью, а также устойчив к ультрафиолетовому излучению.

Максимальная длина при наружной укладке — 100 м.



Модель	Длина, м	Мощность, Вт	Сечение жил, мм ²	Модель	Длина, м	Мощность, Вт	Сечение жил, мм ²
RSR-25-2	2	50	1,5	RSR-31-2	2	62	1,5
RSR-25-4	4	100	1,5	RSR-31-4	4	124	1,5
RSR-25-6	6	150	1,5	RSR-31-6	6	186	1,5
RSR-25-8	8	200	1,5	RSR-31-8	8	248	1,5
RSR-25-10	10	250	1,5	RSR-31-10	10	310	1,5
RSR-25-15	15	375	1,5	RSR-31-15	15	465	1,5
RSR-25-20	20	500	1,5	RSR-31-20	20	620	1,5
RSR-25-25	25	625	1,5	RSR-31-25	25	775	1,5
RSR-25-30	30	750	1,5	RSR-31-30	30	930	1,5
RSR-25-35	35	875	1,5	RSR-31-35	35	1085	1,5
RSR-25-40	40	1000	1,5	RSR-31-40	40	1240	1,5
RSR-25-45	45	1125	1,5	RSR-31-45	45	1395	1,5
RSR-25-50	50	1250	1,5	RSR-31-50	50	1550	1,5



LSR саморегулирующийся греющий кабель

Саморегулирующийся греющий кабель LSR — это универсальное решение для систем обогрева и поддержания температуры в самых разных условиях. Состоит из полупроводниковой нагревательной матрицы, расположенной между двумя параллельными токопроводящими жилами. Автоматически регулирует уровень нагрева, реагируя на изменения температуры по всей своей длине.

Кабель не перегревается и не перегорает, даже при наложении самопересечения. Может быть отрезан любой длины без потери эффективности. Устойчив к воздействию воды, неорганических химикатов, истиранию и механическим повреждениям.

Конструкция:



1. Внешняя оболочка: Фторполимер, полиолефин или термопластик.
2. Металлическая оплетка.
3. Второй слой изоляции: Модифицированный полиолефин или фторполимер.
4. Первый слой изоляции: Модифицированный полиолефин.
5. РТС-матрица.
6. Токоведущие луженые медные жилы.

Технические характеристики:

Мощность	10, 16, 24, 30, 40 Вт/м
Макс. рабочая температура	+65°C
Макс. допустимая температура	+85°C
Мин. температура монтажа	-60°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Сертификация:	CE, EAC, Ex (ATEX), Ex

Варианты исполнения:

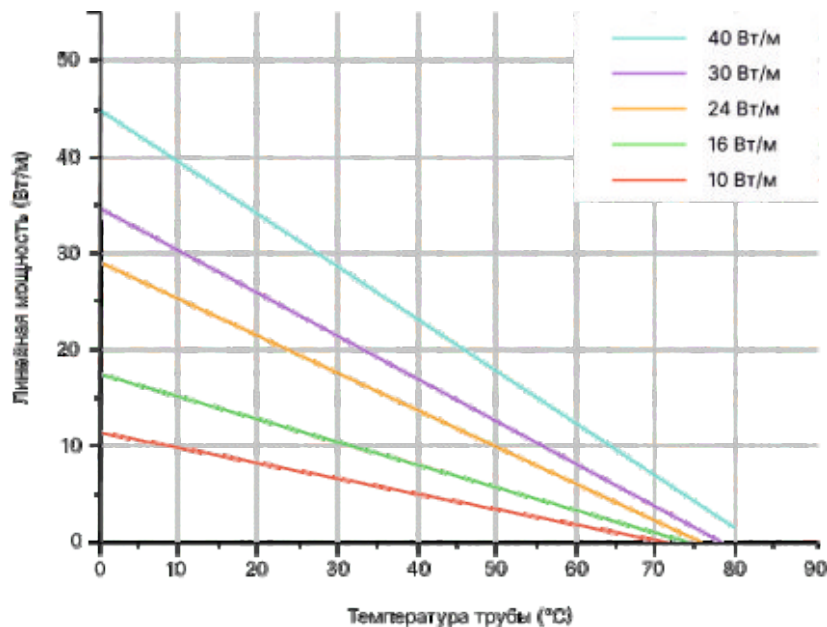
LSR	Наружная оболочка из огнестойкого термопластика защищает кабель от воздействия неорганических химических веществ, а также от истирания и механических повреждений.
LSR-PB	Наружная оболочка из огнестойкого термопластика обеспечивает защиту от воздействия неорганических химических веществ, а также от истирания и механических повреждений.



LSR-PF	Наружная оболочка из фторполимера предназначена для эксплуатации в условиях воздействия органических или агрессивных химических веществ и паров.
Максимальное сопротивление оплетки:	≤18,2 Ом/км
Сечение жил:	16 AWG (≈1,5мм² по ГОСТ) / 18 AWG (≈0,75мм² по ГОСТ)

Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



Применение:

Эффективно предотвращает обледенение: трубопроводов стандартного диаметра, резервуаров и емкостей, клапанов и фланцев, а также кровли и водостоков. Подходят для работы во взрывоопасных зонах и агрессивных средах. Кабели с фторполимерной оболочкой предназначены для использования в зонах с агрессивными химическими веществами и коррозионными парами. Для защиты от влаги и воздействия солнечного излучения используется термопластиковая оболочка с защитой от УФ излучения.

Модель	Мощность при +10°C, (Вт/м)	Макс. рабочая температура, (°C)	Макс. длина при +10°C (16/25A), (м)	Макс. длина при 0°C (16/25A), (м)	Макс. длина при -20°C (16/25A), (м)	Размеры, (мм)	Вес (кг / 100 м)
10LSR	10	65	163/203	143/183	113/183	0.7 x 4.5	7.25
10LSR-PB	10	65	163/203	143/183	113/183	12.8 x 5.8	11.5
10LSR-PF	10	65	163/203	143/183	113/183	12.8 x 5.8	11.5
16LSR	16	65	110/151	100/124	86/98	0.7 x 4.5	7.25
16LSR-PB	16	65	110/151	100/24	86/98	12.8 x 5.8	11.5
16LSR-PF	16	65	110/151	100/24	86/98	12.8 x 5.8	11.5



Модель	Мощность при +10°C, (Вт/м)	Макс. рабочая температура, (°C)	Макс. длина при +10°C (16/25A), (м)	Макс. длина при 0°C (16/25A), (м)	Макс. длина при -20°C (16/25A), (м)	Размеры, (мм)	Вес (кг / 100 м)
24LSR	24	65	89/118	75/94	63/80	10.7 x 4.5	7.25
24LSR-PB	24	65	89/118	75/94	63/80	12.8 x 5.8	11.5
24LSR-PF	24	65	89/118	75/94	63/80	12.8 x 5.8	11.5
30LSR	30	65	71/98	60/77	52/65	10.7 x 4.5	7.25
30LSR-PB	30	65	71/98	60/77	52/65	12.8 x 5.8	11.5
30LSR-PF	30	65	71/98	60/77	52/65	12.8 x 5.8	11.5
40LSR	40	65	62/72	52/60	45/53	10.7 x 4.5	7.25
40LSR-PB	40	65	62/72	52/60	45/53	12.8 x 5.8	11.5
40LSR-PF	40	65	62/72	52/60	45/53	12.8 x 5.8	11.5



PSR саморегулирующиеся кабели

Саморегулирующийся греющий кабель PSR — это универсальное решение для систем обогрева и поддержания температуры в самых разных условиях. Состоит из полупроводниковой нагревательной матрицы, расположенной между двумя параллельными токопроводящими жилами. Автоматически регулирует уровень нагрева, реагируя на изменения температуры по всей своей длине.

Кабель не перегревается и не перегорает, даже при наложении самопересечения. Может быть отрезан любой длины без потери эффективности. Устойчив к воздействию воды, неорганических химикатов, истиранию и механическим повреждениям.

Конструкция:



1. Внешняя оболочка: Фторполимер, полиолефин или термопластик.
2. Металлическая оплетка.
3. Внутренняя изоляция: Модифицированный полиолефин или фторполимер.
4. РТС-матрица.
5. Токоведущие луженые медные жилы.

Технические характеристики:

Мощность	30, 45, 60 Вт/м
Макс. рабочая температура	+85°C
Макс. допустимая температура	+135°C
Мин. температура монтажа	-60°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Сертификация:	CE, EAC, Ex (ATEX), Ex

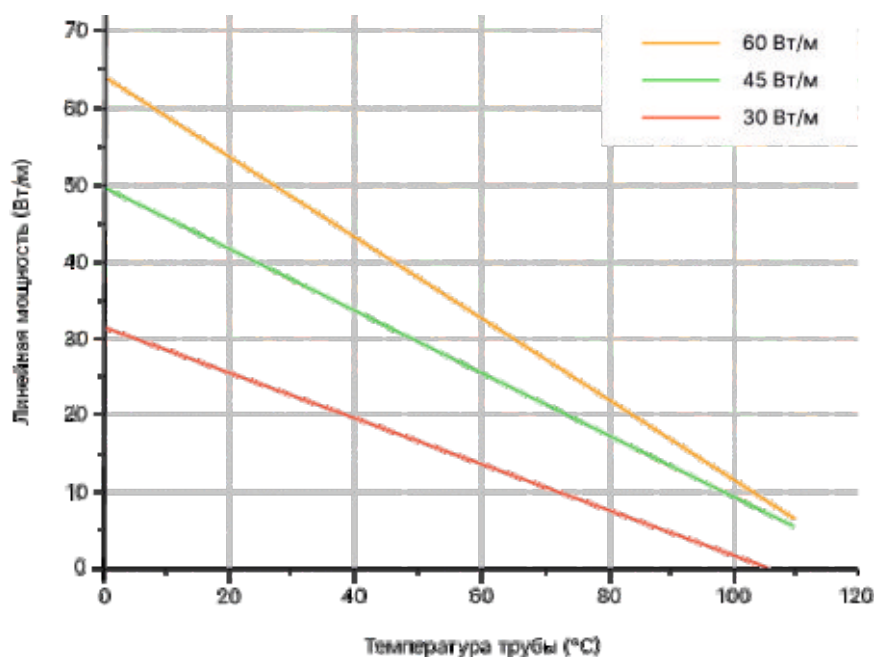
Варианты исполнения:

PSR-P	Оплетка из луженой меди
PSR-PB	Термопластиковая внешняя оболочка
PSR-PF	Фторполимерная внешняя оболочка
Максимальное сопротивление оплетки:	≤18,2 Ом/км
Сечение жил:	16 AWG (≈1,5 мм² по ГОСТ)



Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



Применение:

Кабель PSR предназначен для обогрева промышленных трубопроводов. Идеально подходит для поддержания температуры и защиты от замерзания трубопроводов большого диаметра, резервуаров, клапанов, фланцев и других объектов с высокими теплотерями.

Кабель с фторполимерной внешней оболочкой может использоваться во взрывоопасных зонах и агрессивных средах.

Модель	Мощность при +10°C, (Вт/м)	Макс. рабочая температура, (°C)	Макс. длина при +10°C (16/25A), (м)	Макс. длина при 0°C (16/25A), (м)	Макс. длина при -20°C (16/25A), (м)	Размеры, (мм)	Вес (кг / 100 м)
30PSR-PB	30	85	102/122	90/110	85/95	12.8 x 5.6	10.8
30PSR-PF	30	85	102/122	90/110	85/95	12.5 x 5.3	10.2
45PSR-PB	45	85	87/107	70/90	62/80	12.8 x 5.6	10.8
45PSR-PF	45	85	87/107	70/90	62/80	12.5 x 5.3	10.2
60PSR-PB	60	85	70/95	55/75	47/67	12.8 x 5.6	10.8
60PSR-PF	60	85	70/95	55/75	47/67	12.5 x 5.3	10.2



SSR саморегулирующиеся кабели

Саморегулирующийся греющий кабель SSR — это универсальное решение для систем обогрева и поддержания температуры в самых разных условиях. Состоит из полупроводниковой нагревательной матрицы, расположенной между двумя параллельными токопроводящими жилами. Автоматически регулирует уровень нагрева, реагируя на изменения температуры по всей своей длине.

Кабель не перегревается и не перегорает, даже при самопересечении. Может быть отрезан любой длины без потери эффективности.

Конструкция:



1. Внешняя оболочка: Фторполимер, полиолефин или термопластик.
2. Металлическая оплетка.
3. Внутренняя изоляция: Модифицированный полиолефин или фторполимер.
4. РТС-матрица.
5. Токоведущие луженые медные жилы.

Технические характеристики:

Мощность	30, 45, 60 Вт/м
Макс. рабочая температура	+110°C
Макс. допустимая температура	+135°C
Мин. температура монтажа	-60°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Сертификация:	CE, EAC, Ex (ATEX), Ex

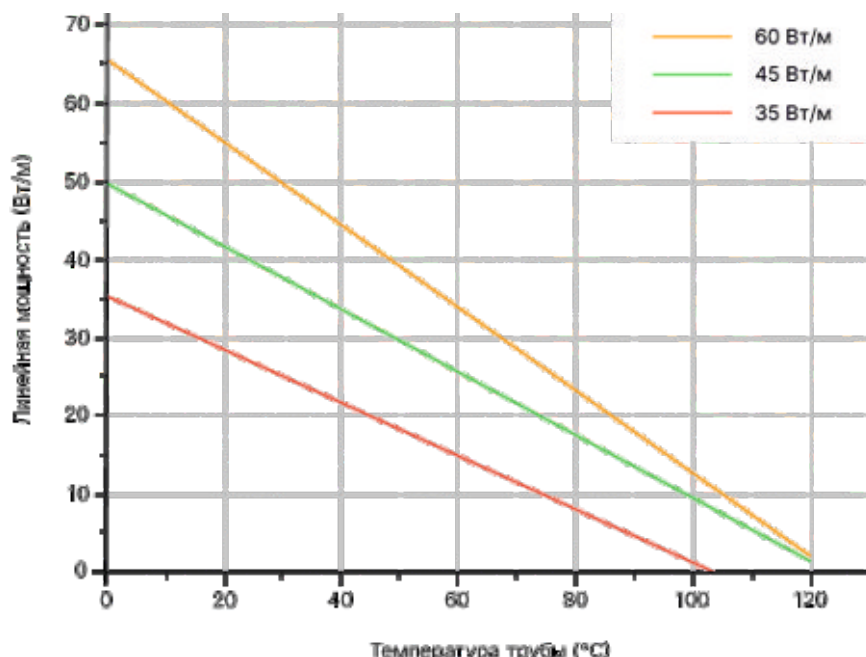
Варианты исполнения:

SSR-P	Оплетка из луженой меди
SSR-PB	Термопластиковая внешняя оболочка
SSR-PF	Фторполимерная внешняя оболочка
Максимальное сопротивление оплетки:	≤18,2 Ом/км
Сечение жил:	16 AWG (≈1,5 мм² по ГОСТ)



Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



Применение:

Кабель SSR предназначен для обогрева промышленных трубопроводов. Идеально подходит для поддержания температуры и защиты от замерзания трубопроводов большого диаметра, резервуаров, клапанов, фланцев и других объектов с высокими теплотерями.

Кабель с фторполимерной внешней оболочкой может использоваться во взрывоопасных зонах и агрессивных средах.

Модель	Мощность при +10°C, (Вт/м)	Макс. рабочая температура, (°C)	Макс. длина при +10°C (16/25A), (м)	Макс. длина при 0°C (16/25A), (м)	Макс. длина при -20°C (16/25A), (м)	Размеры, (мм)	Вес (кг / 100 м)
35SSR-PB	35	110	75/100	65/90	45/60	13.3 x 6.1	12.5
35SSR-PF	35	110	75/100	65/90	45/60	13.3 x 6.1	12.5
45SSR-PB	45	110	60/85	50/75	35/50	13.3 x 6.1	12.5
45SSR-PF	45	110	60/85	50/75	35/50	13.3 x 6.1	12.5
60SSR-PB	60	110	50/70	40/60	30/45	13.3 x 6.1	12.5
60SSR-PF	60	110	50/70	40/60	30/45	13.3 x 6.1	12.5



GBR саморегулирующиеся кабели

Саморегулирующийся греющий кабель GBR— это универсальное решение для систем обогрева и поддержания температуры в самых разных условиях. Состоит из полупроводниковой нагревательной матрицы, расположенной между двумя параллельными токопроводящими жилами. Автоматически регулирует уровень нагрева, реагируя на изменения температуры по всей своей длине. Кабель не перегревается и не перегорает, даже при самопересечении. Может быть отрезан любой длины без потери эффективности.

Подходит для использования во взрывоопасных зонах, а модели с фторполимерной оболочкой — для эксплуатации в агрессивных и коррозионных средах. Кабель серии GBR выдерживает температуру до 155°C и способен поддерживать температуру до 115°C.

Конструкция:



1. Внешняя оболочка: Фторполимер.
2. Металлическая оплетка.
3. Внутренняя изоляция: Фторполимер.
4. РТС-матрица.
5. Токоведущие никелированные медные жилы.

Технические характеристики:

Мощность	35, 50, 65 Вт/м
Макс. рабочая температура	+115°C
Макс. допустимая температура	+155°C
Мин. температура монтажа	-60°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Сертификация:	CE, EAC, Ex (ATEX), Ex, Bureau Veritas

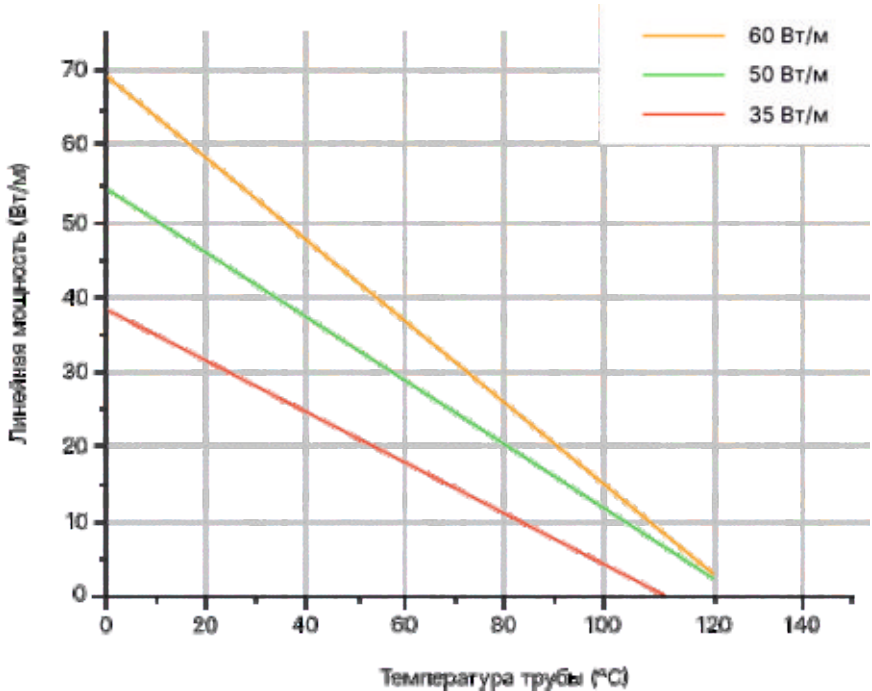
Варианты исполнения:

SSR-P	Оплетка из луженой меди
SSR-PB	Термопластиковая внешняя оболочка
Максимальное сопротивление оплетки:	≤18,2 Ом/км
Сечение жил:	1,21 мм ² & 1.37мм ²



Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



Применение:

Кабель GBR обеспечивает поддержание технологической температуры и защиту от замерзания трубопроводов стандартного диаметра, резервуаров, клапанов, фланцев и других объектов, где требуется работа при высоких температурах.

Кабель с фторполимерной внешней оболочкой может использоваться во взрывоопасных зонах и агрессивных средах.

Модель	Мощность при +10°C, (Вт/м)	Макс. рабочая температура, (°C)	Макс. длина при +10°C (16/25A), (м)	Макс. длина при 0°C (16/25A), (м)	Макс. длина при -20°C (16/25A), (м)	Размеры, (мм)	Вес (кг / 100 м)
35GBR-220-PB	35	115	74/99	72/92	58/75	12.6 x 5.8	12.5
50GBR-220-PB	50	115	49/65	44/59	41/54	12.6 x 5.8	12.5
60GBR-220-PB	65	115	41/55	37/50	34/46	12.6 x 5.8	12.5



НWSR саморегулирующиеся кабели

Саморегулирующийся греющий кабель НWSR— эффективно предотвращает замерзание и поддерживает температуру труб горячего водоснабжения. Состоит из полупроводниковой нагревательной матрицы, расположенной между двумя параллельными токопроводящими жилами. Автоматически регулирует уровень нагрева, реагируя на изменения температуры по всей своей длине. Кабель не перегревается и не перегорает, даже при самопересечении. Может быть отрезан любой длины без потери эффективности.

Кабель НWSR отличается высокой термостойкостью и долговечностью благодаря специальной технологии радиационного сшивания проводящего слоя и изоляционной оболочки. Этот процесс делает кабель более устойчивым к воздействию высоких температур и продлевает срок его службы.

Конструкция:



1. Внешняя оболочка: Фторполимер или термопластик.
2. Металлическая оплетка.
3. Алюминиевая фольга.
4. Внутренняя изоляция: Модифицированный полиолефин.
5. РТС-матрица.
6. Токоведущие медные жилы.

Технические характеристики:

Мощность	7, 9, 12 Вт/м
Макс. рабочая температура	+65°C
Макс. допустимая температура	+85°C
Мин. температура монтажа	-10°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Сертификация:	CE, EAC, Ex (ATEX), Ex

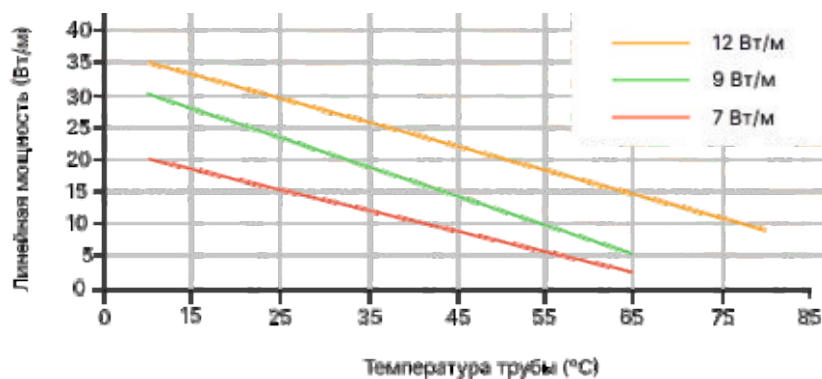
Варианты исполнения:

HWSR-P	Оплетка из луженой меди
HWSR-PB	Термопластиковая внешняя оболочка
Максимальное сопротивление оплетки:	≤18,2 Ом/км
Сечение жил:	18 AWG (≈0,75мм² по ГОСТ)



Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



Применение:

HWSR эффективно защищает трубы горячего водоснабжения от замерзания, обеспечивая низкое энергопотребление.

Номинальное напряжение	230В перем. тока	230В перем. тока	230В перем. тока
Номинальная мощность	7Вт/м при 45°C	9Вт/м при 45°C	12Вт/м при 45°C
Макс. рабочая температура	45	50	60
Макс. допустимая температура	85	85	85
Автоматический выключатель	20А	20А	20А
Макс. длина цепи	180м	100м	100м



XBR саморегулирующиеся кабели

Саморегулирующийся греющий кабель XBR — это универсальное решение для систем обогрева и поддержания температуры в самых разных условиях. Состоит из полупроводниковой нагревательной матрицы, расположенной между двумя параллельными токопроводящими жилами. Автоматически регулирует уровень нагрева, реагируя на изменения температуры по всей своей длине. Кабель не перегревается и не перегорает, даже при самопересечении. Может быть отрезан любой длины без потери эффективности.

Кабель с наружной оболочкой из фторполимера устойчив к воздействию воды, неорганических химикатов, истиранию и механическим повреждениям.

Конструкция:



1. Внешняя оболочка: Фторполимер.
2. Металлическая оплетка.
3. Внутренняя изоляция: Фторполимер.
4. РТС-матрица.
5. Токоведущие никелированные медные жилы.

Технические характеристики:

Мощность	15, 30, 45, 60 Вт/м
Макс. рабочая температура	+120°C
Макс. допустимая температура	+200°C
Мин. температура монтажа	-60°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Сертификация:	CE, EAC, Ex (ATEX), Ex

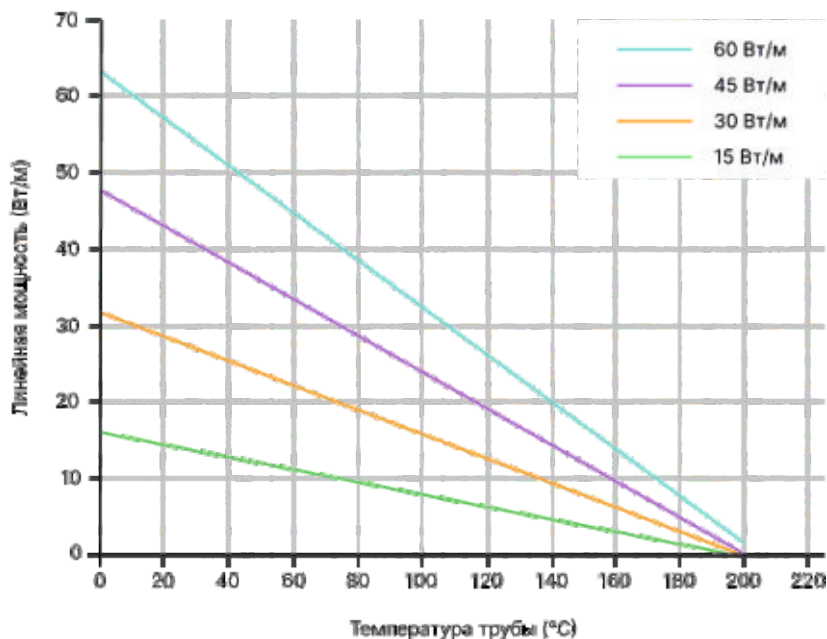
Варианты исполнения:

XBR-PB	Фторполимерная внешняя оболочка
Маркировка взрывозащиты:	Exe IIC Gb T4 / Ext IIIC Db T4
Сечение жил:	1,21 мм² & 1.37мм²



Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



Применение:

Кабель GBR обеспечивает поддержание технологической температуры и защиту от замерзания трубопроводов, резервуаров, клапанов, фланцев и других объектов, где требуется работа при высоких температурах.

Кабели серии XBR выдерживают максимально допустимую температуру до 200°C и рабочую температуру 120 °C.

Модель	Мощность при +10°C, (Вт/м)	Макс. рабочая температура, (°C)	Макс. длина при +10°C (16/25A), (м)	Макс. длина при 0°C (16/25A), (м)	Макс. длина при -20°C (16/25A), (м)	Размеры, (мм)	Вес
15XBR-220-PB	15	120	165/200	117/189	102/161	10.8 x 5.0	12.5
30XBR-220-PB	30	120	85/130	69/114	62/103	10.8 x 5.0	12.5
45XBR-220-PB	45	120	70/90	49/82	44/73	10.8 x 5.0	12.5
60XBR-220-PB	60	120	50/70	38/64	35/59	10.8 x 5.0	12.5

Нагревательные кабели серии ESF

Кабели серии ESF предназначены для поддержания температуры, защиты от замерзания труб и резервуаров. Особенно подходят для обогрева протяженных участков, длина которых превышает допустимую для саморегулирующихся греющих кабелей.

Серия нагревательных кабелей ESF представлена тремя типами: одножильными (1ESF), двухжильными (2ESF) и трехжильными (3ESF). Благодаря различным характеристикам сопротивления такие кабели подходят для различных уровней напряжения (указано в сертификации).

Конструкция:

1 ESF



1. Внешняя оболочка из высокотемпературного фторполимера.
2. Оплетка из луженой меди.
3. Электроизоляция из высокотемпературного фторполимера.
4. Резистивный нагревательный элемент.

2 ESF



1. Внешняя оболочка из высокотемпературного фторполимера.
2. Оплетка из луженой меди.
3. Дополнительная изоляция из высокотемпературного фторполимера.
4. Электроизоляция из высокотемпературного фторполимера.
5. Резистивный нагревательный элемент.

3 ESF



1. Внешняя оболочка из высокотемпературного фторполимера.
2. Оплетка из луженой меди.
3. Дополнительная изоляция из высокотемпературного фторполимера.
4. Электроизоляция из высокотемпературного фторполимера.
5. Резистивный нагревательный элемент.

Особенности:

- Греющий кабель ESF сертифицирован лабораториями NEPSI, IECEx, Ex, EAC, CCC. Может использоваться как в обычных, так и во взрывоопасных средах.
- Широкий ассортимент аксессуаров: наборы для подключения питания, соединительные и разветвительные коробки, концевые заделки и заглушки.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение	220В / 380В / 660В
Макс. рабочая температура	+205°C
Мин. температура монтажа	-60°C
Мин. радиус изгиба	5 x внешний диаметр кабеля
Сертификация	NEPSI, IECEx, EAC, Ex, CCC

Информация для заказа:



Номинальные параметры сопротивления (1 ESF):

Обозначение изделия	Сопротивление (при 20°C), Ом/км	Внешний диаметр кабеля, мм	Обозначение изделия	Сопротивление (при 20°C), Ом/км	Внешний диаметр кабеля, мм
1ESF-1.8	1.8	7.15 ± 0.10	1ESF-36	36	3.7 ± 0.10
1ESF-2.39	2.39	6.45 ± 0.10	1ESF-50	50	4.1 ± 0.10
1ESF-2.75	2.75	6.20±0.10	1ESF-65	65	3.5 ± 0.10
1ESF-2.9	2.9	6.10±0.10	1ESF-80	80	3.8 ± 0.10
1ESF-3.9	3.9	5.65±0.10	1ESF-100	100	3.5 ± 0.10
1ESF-4.4	4.4	5.55±0.10	1ESF-150	150	3.7 ± 0.10
1ESF-5.11	5.11	5.1±0.10	1ESF-150	200	3.7 ± 0.10
1ESF-5.97	5.97	5.0±0.10	1ESF-250	250	3.32 ± 0.10
1ESF-6	6	5.0±0.10	1ESF-700	700	3.7 ± 0.10
1ESF-7	7	4.8±0.10	1ESF-1750	1750	3.63 ± 0.10
1ESF-8.85	8.85	4.6±0.10	1ESF-1900	1900	3.61 ± 0.10
1ESF-10	10	4.5±0.10	1ESF-2900	2900	3.4 ± 0.10
1ESF-11.7	11.7	4.4±0.10	1ESF-4000	4000	3.3 ± 0.10
1ESF-15	15	4.2±0.10	1ESF-5160	5160	3.22 ± 0.10
1ESF-17.8	17.8	4.0±0.10	1ESF-6000	6000	3.18 ± 0.10
1ESF-19.2	19.2	4.0±0.10	1ESF-7000	7000	3.16 ± 0.10
1ESF-23.5	23.5	3.9±0.10	1ESF-8000	8000	3.15 ± 0.10
1ESF-25	25	3.9±0.10			

Номинальные параметры сопротивления (2 ESF):

Обозначение изделия	Сопротивление (при 20°C), Ом/км	Внешний диаметр кабеля, мм	Обозначение изделия	Сопротивление (при 20°C), Ом/км	Внешний диаметр кабеля, мм
2ESF-3.9	3.9	10.0*6.2	2ESF-13.45	13.45	7.3*4.9
2ESF-4.4	2.39	9.8*6.1	2ESF-15.43	15.43	7.1*4.8
2ESF-5.97	3.9	9.1*5.8	2ESF-22.87	22.87	6.6*4.5
2ESF-6	6	9.1*5.8	2ESF-46.05	46.05	7.1*4.8
2ESF-11.7	11.7	7.8*5.1	2ESF-90.25	90.25	6.7*4.6
2ESF-19.2	19.2	7.1*4.8			

Номинальные параметры сопротивления (3 ESF):

Обозначение изделия	Сопротивление (при 20°C), Ом/км	Внешний диаметр кабеля, мм	Обозначение изделия	Сопротивление (при 20°C), Ом/км	Внешний диаметр кабеля, мм
3ESF-1.8	1.8	17.8*7.5	3ESF-11.7	11.7	10.3*5.0
3ESF-6	6	11.7*5.2	3ESF-23.5	23.5	8.9*4.6
3ESF-10	10	10.1*4.5			

FCW нагревательные кабели с постоянной мощностью параллельного типа

Нагревательные кабели FCW предназначены для поддержания температуры, защиты от замерзания труб и резервуаров. Они идеально подходят для обогрева промышленных трубопроводов и резервуаров. Они эффективно справляются с задачами защиты от замерзания и поддержания температуры в системах, где требуется стабильная мощность (до 40 Вт/м), а также выдерживание высоких температур (до 205°C). Благодаря стабильной мощности кабель обеспечивает плавный пусковой ток, предотвращая перепады напряжения в системе электропитания.

Конструкция:

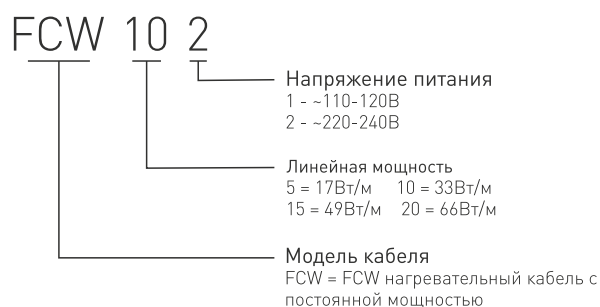


1. Наружная оболочка из высокотемпературного фторполимера.
2. Оплетка из луженой меди.
3. Дополнительный слой изоляции из высокотемпературного фторполимера.
4. Проводящее соединение.
5. Нагревательный элемент из сплава Никель-Хром.
6. Резистивный нагревательный элемент.
7. Электроизоляция из высокотемпературного фторполимера.
8. Медные токоведущие жилы.

Особенности:

- Греющий кабель FCW сертифицирован лабораториями NEPSI, IECEx, Ex, EAC, CCC.
- Может использоваться как в обычных, так и во взрывоопасных средах.
- Может быть отрезан в пределах длины, определенной максимальной длиной цепи и подключен с использованием необходимых аксессуаров.

Информация для заказа:



Технические характеристики:

Номинальное напряжение	110-120В (FCW 1) / 220-240В (FCW 2)
Макс. рабочая температура	+205°C
Мин. температура монтажа	-60°C
Мин. радиус изгиба	30мм
Номинальная мощность	10 Вт/м, 20 Вт/м, 30 Вт/м, 40 Вт/м
Размеры (ширина x толщина)	9мм x 6мм
Сертификация	NEPSI, IECEx, Ex, EAC, CCC

Обозначение изделия	Номинальная мощность	Напряжение питания	Максимальная поддерживаемая температура	Максимальная длина цепи обогрева	Максимальная допустимая температура
FCW-10	10	230	150	210	205
FCW-20	20	230	120	180	205
FCW-30	30	230	90	150	105
FCW-40	40	230	65	140	205

MSF греющие кабели с минеральной оболочкой

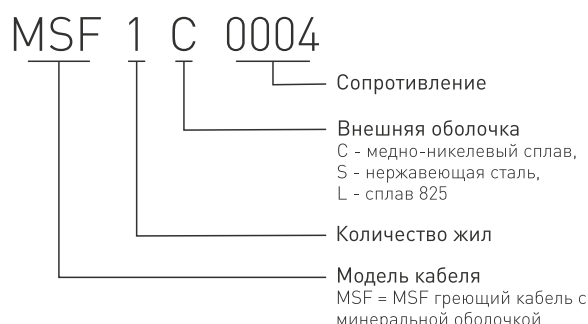
Греющие кабели MSF широко применяются в условиях, где требуется поддержание высоких температур, высокая термостойкость и значительная мощность нагрева. Идеально подходят для трубопроводов и резервуаров, работающих при экстремально высоких температурах. Их внешняя металлическая оболочка обеспечивает высокую устойчивость к химическим воздействиям и коррозии, гарантируя долгий срок службы.

Теоретически кабели MSF способны обеспечивать мощность до 269 Вт/м и работать при температурах до 800°C. Выпускаются в двух вариантах: одножильные (MSF-1) и двухжильные (MSF-2), с различным сопротивлением, что позволяет использовать их с разными уровнями напряжения.

Особенности:

- Греющие кабели MSF сертифицированы лабораториями IECEx, Ex, NEPSI, EAC, CCC.
 - Просты в установке и обеспечивают стабильную подачу мощности на каждый метр длины.
 - Подходят для работы в экстремальных условиях, где требуется высокая мощность, устойчивость к высоким температурам, воздействию химических веществ и коррозии.
- Возможность подключения к разным типам электросетей для обеспечения наиболее экономичного и эффективного обогрева.

Информация для заказа:



Конструкция MSF-1:



1. Внешняя оболочка: сплав медь-никель / нержавеющая сталь / сплав 825.
2. Минеральный изоляционный слой: оксид магния, триоксид алюминия.
3. Нагревательный элемент: никель-хром, медь.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение	600В
Макс. рабочая температура	+300°C (оболочка из медно-никелевого сплава) +600°C (оболочка из нержавеющей стали) +800°C (оболочка из сплава 825)
Мин. температура монтажа	-80°C
Мин. радиус изгиба	5 x внешний диаметр кабеля
Сертификация	IECEx, Ex, NEPSI, EAC, CCC

MSF-1 (оболочка из медно-никелевого сплава) номинальные параметры сопротивления:

Обозначение изделия	Сопротивление (при 20°C), Ом/км	Внешний диаметр кабеля, мм	Обозначение изделия	Сопротивление (при 20°C), Ом/км	Внешний диаметр кабеля, мм
MSF-1 C0004	4	5.9	MSF-1 C0188	188	4.7
MSF-1 C0007	7	5.3	MSF-1 C0250	250	4.4
MSF-1 C0011	11	4.9	MSF-1 C0312	312	4.2
MSF-1 C0017	17	4.6	MSF-1 C0400	400	4.0
MSF-1 C0025	25	3.7	MSF-1 C0480	480	3.8
MSF-1 C0040	40	3.4	MSF-1 C0630	630	3.7
MSF-1 C0063	63	3.2	MSF-1 C1000	1000	3.4
MSF-1 C0082	82	5.7	MSF-1 C1600	1600	3.2
MSF-1 C0122	122	5.2	MSF-1 C2400	2400	3.1
MSF-1 C0160	160	4.9	MSF-1 C4150	4150	3.0

MSF-1 (оболочка из нержавеющей стали No.1.4541) номинальные параметры сопротивления:

Обозначение изделия	Сопротивление (при 20°C), Ом/км	Внешний диаметр кабеля, мм	Обозначение изделия	Сопротивление (при 20°C), Ом/км	Внешний диаметр кабеля, мм
MSF-1 S0002	2.1	6.8	MSF-1 S0100	100	4.7
MSF-1 S0003	3.4	5.9	MSF-1 S0120	120	4.5
MSF-1 S0005	5.3	5.3	MSF-1 S0153	153	4.2
MSF-1 S0007	7	5.0	MSF-1 S0160	160	6.5
MSF-1 S0008	8.5	4.8	MSF-1 S0200	200	5.9
MSF-1 S0011	11	4.5	MSF-1 S0250	250	5.3
MSF-1 S0013	13	4.3	MSF-1 S0400	400	4.7
MSF-1 S0017	17	4.2	MSF-1 S0500	500	4.5
MSF-1 S0021	21	4.0	MSF-1 S0630	630	4.3
MSF-1 S0025	25	4.7	MSF-1 S1000	1000	3.9
MSF-1 S0037	37	5.8	MSF-1 S1600	1600	3.6
MSF-1 S0040	40	5.8	MSF-1 S2500	2500	3.4
MSF-1 S0047	47	5.4	MSF-1 S2800	2800	3.4
MSF-1 S0050	50	5.4	MSF-1 S3300	3300	3.4
MSF-1 S0060	60	5.2	MSF-1 S4000	4000	3.2
MSF-1 S0063	63	5.0	MSF-1 S5200	5200	3.2
MSF-1 S0074	74	4.8	MSF-1 S6300	6300	3.2
MSF-1 S0080	80	4.8	MSF-1 S10K0	10000	3.2
MSF-1 S0095	95	4.7			

**MSF-1 (оболочка из медно-никелевого сплава)
номинальные параметры сопротивления:**

Обозначение изделия	Сопротивление (при 20°C), Ом/км	Внешний диаметр кабеля, мм	Обозначение изделия	Сопротивление (при 20°C), Ом/км	Внешний диаметр кабеля, мм
MSF-1 L0002	2.1	6.8	MSF-1 L0160	160	6.5
MSF-1 L0003	3.4	5.9	MSF-1 L0200	200	5.9
MSF-1 L0005	5.3	5.3	MSF-1 L0250	250	5.3
MSF-1 L08R5	8.5	4.8	MSF-1 L0400	400	4.7
MSF-1 L0013	13	4.3	MSF-1 L0500	500	4.5
MSF-1 L0021	21	4.0	MSF-1 L0630	630	4.3
MSF-1 L0037	37	5.8	MSF-1 L1000	1000	3.9
MSF-1 L0047	47	5.4	MSF-1 L1600	1600	3.6
MSF-1 L0050	50	5.4	MSF-1 L2500	2500	3.4
MSF-1 L0060	60	5.2	MSF-1 L2800	2800	3.4
MSF-1 L0080	80	4.8	MSF-1 L4000	4000	3.2
MSF-1 L0095	95	4.7	MSF-1 L5200	5200	3.2
MSF-1 L0100	100	4.7	MSF-1 L6300	6300	3.2
MSF-1 L0120	120	4.5	MSF-1 L10K0	10000	3.2
MSF-1 L0153	153	4.2			

Конструкция MSF-2:



- 1. Внешняя оболочка: нержавеющая сталь / сплав 825.
- 2. Минеральный изоляционный слой: оксид магния, триоксид алюминия.
- 3. Нагревательный элемент: никель-хром, медь.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение	380В 600В
Макс. рабочая температура	+300°C (оболочка из медно-никелевого сплава) +600°C (оболочка из нержавеющей стали) +800°C (оболочка из сплава 825)
Мин. температура монтажа	-80°C
Мин. радиус изгиба	5 x внешний диаметр кабеля
Сертификация	IECEx, Ex, NEPSI, EAC, CCC

MSF-2 (оболочка из нержавеющей стали No.1.4541) номинальные параметры сопротивления:

Обозначение изделия	Сопротивление (при 20°C), Ом/км	Внешний диаметр кабеля, мм	Обозначение изделия	Сопротивление (при 20°C), Ом/км	Внешний диаметр кабеля, мм
MSF-2 S0008	8.4	11.8	MSF-2 S1000	1000	5.7
MSF-2 S0013	13.4	9.8	MSF-2 S1300	1300	6.2
MSF-2 S0021	21	8.8	MSF-2 S2000	2000	5.8
MSF-2 S0034	34	8.0	MSF-2 S3300	3300	5.4
MSF-2 S0054	54	7.1	MSF-2 S4600	4600	5.8
MSF-2 S0085	85	6.4	MSF-2 S8000	8000	5.4
MSF-2 S0130	130	6.0	MSF-2 S013K	13000	5.0
MSF-2 S0180	180	7.9	MSF-2 S027K	27000	4.8
MSF-2 S0260	260	7.4	MSF-2 S040K	40000	4.6
MSF-2 S0360	360	6.8	MSF-2 S060K	60000	4.4
MSF-2 S0500	500	6.4	MSF-2 S072K	72000	4.2
MSF-2 S0650	650	5.9			

MSF-2 (оболочка из сплава 825) номинальные параметры сопротивления:

Обозначение изделия	Сопротивление (при 20°C), Ом/км	Внешний диаметр кабеля, мм	Обозначение изделия	Сопротивление (при 20°C), Ом/км	Внешний диаметр кабеля, мм
MSF-2 S0008	8.4	11.8	MSF-2 S1000	1000	5.7
MSF-2 S0013	13.4	9.8	MSF-2 S1300	1300	6.2
MSF-2 S0021	21	8.8	MSF-2 S2000	2000	5.8
MSF-2 S0034	34	8.0	MSF-2 S3300	3300	5.4
MSF-2 S0054	54	7.1	MSF-2 S4600	4600	5.8
MSF-2 S0085	85	6.4	MSF-2 S8000	8000	5.4
MSF-2 S0130	130	6.0	MSF-2 S013K	13000	5.0
MSF-2 S0180	180	7.9	MSF-2 S027K	27000	4.8
MSF-2 S0260	260	7.4	MSF-2 S040K	40000	4.6
MSF-2 S0360	360	6.8	MSF-2 S060K	60000	4.4
MSF-2 S0500	500	6.4	MSF-2 S072K	72000	4.2
MSF-2 S0650	650	5.9			



RDP греющий кабель параллельного типа постоянной мощности

Используется для защиты трубопроводов и оборудования от замерзания, а также для поддержания технологической температуры в системах, требующих высокой мощности или работы при высоких температурах.

Этот тип кабеля является экономичной альтернативой саморегулирующимся нагревательным кабелям, но требует более высокой квалификации для монтажа, а также применения сложных систем контроля и мониторинга.

Кабели постоянной мощности обеспечивают поддержание технологической температуры до 150°C и выдерживают воздействие температуры до 205°C во включенном состоянии.



Технические характеристики:

Номинальное напряжение	110 - 120В, 220 - 380В
Макс. рабочая температура	J3 = 205°C, J4 = 250°C
Сопротивление изоляции	≥ 20MΩ
Степень защиты	IP54
Материал изоляции	Фторполимер
Мин. температура монтажа	-60°C
Сертификация:	CE, EAC, Ex (ATEX), Ex

Модель	Усиленная модель	Выходная мощность, (Вт/м)	Макс. длина, м	Макс. температура, °C	Цвет оболочки
RDP2.3HR-J3-10	RDP2.3HR(QI)-J3-10	10	210	150°C	черный
RDP2.3HR-J3-20	RDP2.3HR(QI)-J3-20	20	180	120°C	красный
RDP2.3HR-J3-30	RDP2.3HR(QI)-J3-30	30	150	90°C	синий
RDP2.3HR-J3-40	RDP2.3HR(QI)-J3-40	40	140	65°C	оранжевый
RDP2.3HR-J4-10	RDP2.3HR(QI)-J4-10	10	210	150°C	черный
RDP2.3HR-J4-20	RDP2.3HR(QI)-J4-20	20	180	120°C	красный
RDP2.3HR-J4-30	RDP2.3HR(QI)-J4-30	30	150	90°C	синий
RDP2.3HR-J4-40	RDP2.3HR(QI)-J4-40	40	140	65°C	оранжевый



RDC греющий кабель параллельного типа постоянной мощности

Предназначен для защиты от замерзания и поддержания технологической температуры протяженных трубопроводов, а также трубопроводов большого диаметра.



Технические характеристики:

Номинальное напряжение	110 - 120В, 220 - 380В, 660В, 1000В
Макс. рабочая температура	J3 = 205°C, J4 = 250°C
Сопротивление изоляции	≥ 750МΩ/км
Мин. температура монтажа	-60°C
Размеры	5.9 x 12.5 мм
Сертификация:	CE, EAC, Ex (ATEX), Ex

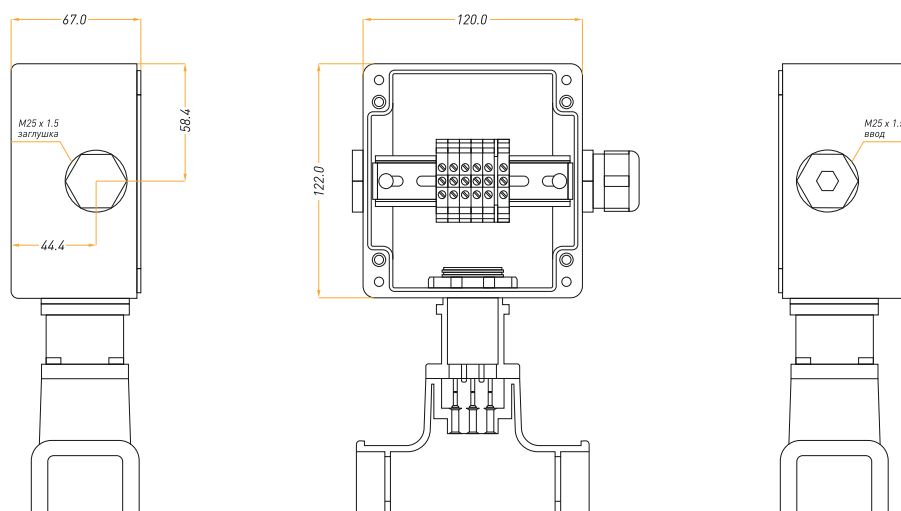
Модель	Размеры проводника	Поперечное сечение, мм ²	Сопротивление, (МΩ/км при 20°C)
RDC1.2.3HR-(Q)-J3-3.0	19×0.45	3	5.83
RDC1.2.3HR-(Q)-J3-4.0	19×0.52	4	4.87
RDC1.2.3HR-(Q)-J3-5.0	19×0.58	5	3.52
RDC1.2.3HR-(Q)-J3-6.0	19×0.64	6	2.93
RDC1.2.3HR-(Q)-J3-7.0	19×0.69	7	2.51
RDC1.2.3HR-(Q)-J4-3.0	19×0.45	3	5.83
RDC1.2.3HR-(Q)-J4-4.0	19×0.52	4	4.87
RDC1.2.3HR-(Q)-J4-5.0	19×0.58	5	3.52
RDC1.2.3HR-(Q)-J4-6.0	19×0.64	6	2.93
RDC1.2.3HR-(Q)-J4-7.0	19×0.69	7	2.51

Взрывозащищенная соединительная коробка серии PTBS-GET-120

Соединительная коробка PTBS-GET-120 используется для подключения кабелей HTLe, HTR, HTP и HTS к источнику питания. PTBS-GET-120 комплектуется специальным опорным основанием, которое прочно крепится к трубопроводу при помощи хомутов и зажимов из нержавеющей стали. Основание обеспечивает защиту и подключение до трех нагревательных кабелей, предотвращая их повреждение при вводе в коробку.

При использовании основания типа S1 коробка подходит для труб с толщиной изоляции до 80 мм.

При использовании основания типа S2 максимальная толщина изоляции увеличивается до 100 мм.



Технические характеристики:

Модель	PTBS-GET-120 series
Состав	1 соединительная коробка с клеммами, 1 опорное основание
Габариты (ШхВхГ)	120мм x 122ммx 90мм (без учета основания)
Совместимые греющие кабели	HTLe, HTR, HTP, HTS, FCW
Степень защиты	IP 66
Вводы	1 x M25x1.5
Диапазон температур окружающей среды	-60...+60°C
Минимальная температура монтажа	-60°C
Максимальная температура трубопровода	См. технические характеристики греющего кабеля
Максимальное сечение проводника	См. проектную документацию
Рабочее напряжение	110~277В перем. тока, 380В/660В перем. тока, 50 Гц
Рабочий ток	См. проектную документацию
Корпус, крышка, опорное основание	Конструкционные полимеры черного цвета
Винты крышки	Нержавеющая сталь
Сертификация	NEPSI, IECEx, EAC

Модель	Название	Описание	Сов-ть с гр. кабелями
PTBS-GET-120 (4 мм²)	Взрывозащищенная соединительная коробка PTBS	Корпус из полимера: 120мм (Ш) x 122мм (В) x 90мм (Г) 1 - Соединительная коробка PTBS 120, с отверстием М40×1,5 в нижней части и отверстием М25×1,5 по бокам. 1 - Опора PTBS-GET-S1 1 - взрывозащищенный кабельный ввод М25×1,5 для подключения питания (круглое отверстие, выполнено из материала PA66) 1 - взрывозащищенная заглушка М25×1,5 (выполнена из материала PA66) 4 - клеммных блока UK5N или аналогичные 2 - заземляющих клеммы USLKG5 или аналогичные	HTLe, HTR, HTP, HTS, FCW
PTBS-GET-120 (6 мм²)	Взрывозащищенная соединительная коробка PTBS	Корпус из полимера: 120мм (Ш) x 122мм (В) x 90мм (Г) 1 - Соединительная коробка PTBS 120, с отверстием М40×1,5 в нижней части и отверстием М25×1,5 по бокам 1 - Опора PTBS-GET-S1 1 - взрывозащищенный кабельный ввод М25×1,5 для подключения питания (круглое отверстие, выполнено из материала PA66) 1 - взрывозащищенная заглушка М25×1,5 (выполнена из материала PA66) 4 - клеммных блока UK6N или аналогичные 2 - заземляющих клеммы USLKG6 или аналогичные	HTLe, HTR, HTP, HTS, FCW
PTBS-GET-2	Взрывозащищенная соединительная коробка PTBS	Корпус из полимера: 120мм (Ш) x 122мм (В) x 90мм (Г) 1 - Соединительная коробка PTBS 120, с отверстием М40×1,5 в нижней части и отверстием М25×1,5 по бокам 1 - Опора PTBS-GET-S1 1 - взрывозащищенная заглушка М25×1,5 (выполнена из материала PA66) 4 - клеммных блока UK6N или аналогичные 2 - заземляющих клеммы USLKG6 или аналогичные 1 - набор соединительных аксессуаров (2 концевых заделки, 2 термоусадочные трубки желто-зеленого цвета)	HTLe, HTR, HTP, HTS, FCW
PTBS-GET-120H (4мм²)	Взрывозащищенная соединительная коробка PTBS	Корпус из полимера: 120мм (Ш) x 122мм (В) x 90мм (Г) 1 - Соединительная коробка PTBS 120, с отверстием М40×1,5 в нижней части и отверстием М25×1,5 по бокам 1 - Опора PTBS-GET-S2 1 - взрывозащищенный кабельный ввод М25×1,5 для подключения питания (круглое отверстие, выполнено из материала PA66) 1 - взрывозащищенная заглушка М25×1,5 (выполнена из материала PA66) 4 - клеммных блока UK5N или аналогичные 2 - заземляющих клеммы USLKG5 или аналогичные	HTLe, HTR, HTP, HTS, FCW
PTBS-GET-120H (6мм²)	Взрывозащищенная соединительная коробка PTBS	Корпус из полимера: 120мм (Ш) x 122мм (В) x 90мм (Г) 1 - Соединительная коробка PTBS 120, с отверстием М40×1,5 в нижней части и отверстием М25×1,5 по бокам 1 - Опора PTBS-GET-S2 1 - взрывозащищенный кабельный ввод М25×1,5 для подключения питания (круглое отверстие, выполнено из материала PA66) 1 - взрывозащищенная заглушка М25×1,5 (выполнена из материала PA66) 4 - клеммных блока UK6N или аналогичные 2 - заземляющих клеммы USLKG6 или аналогичные	HTLe, HTR, HTP, HTS, FCW
PTBS-GET-1	Основание взрывозащищенной соединительной коробки PTBS	Стандартная модель основания	
PTBS-GET-2	Основание взрывозащищенной соединительной коробки PTBS	Модель основания увеличенной высоты	

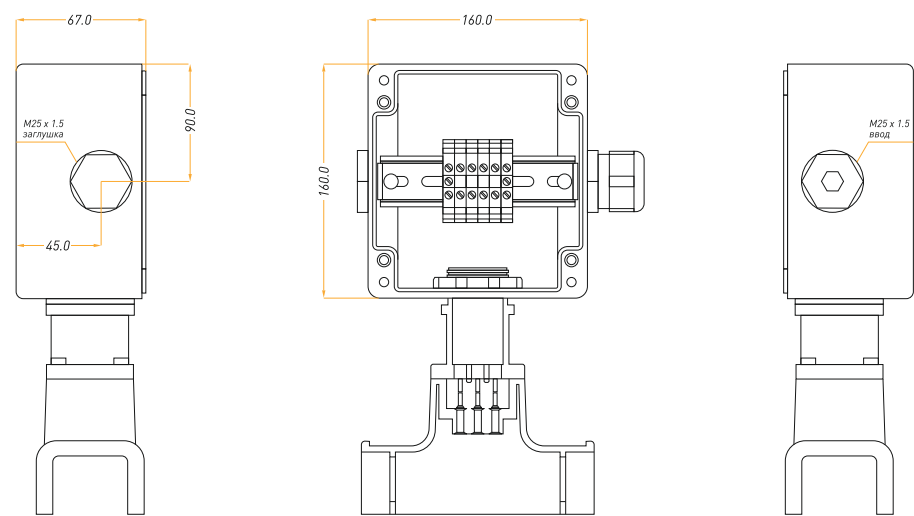
Вся серия взрывозащищенных соединительных коробок не включает в комплект соединительные аксессуары и комплекты для герметизации концов. При необходимости их следует заказать отдельно, так как выбор зависит от используемой модели греющего кабеля. Перед оформлением заказа проконсультируйтесь с нашими специалистами.

Для получения информации о технических параметрах, материалах и других данных, можете обратиться к нашим специалистам.

Взрывозащищенная соединительная коробка серии PTBS-GET-160

Соединительная коробка PTBS-GET-160 используется для подключения кабелей LHTR, 15HTR, HTU к источнику питания. Коробки сертифицированы для применения во взрывоопасных зонах. PTBS-GET-160 комплектуется новым опорным основанием, которое крепится к трубопроводу при помощи хомутов и застёжек из нержавеющей стали. Основание обеспечивает защиту и подключение до трех нагревательных кабелей, предотвращая их повреждение при вводе в коробку.

Подходит для труб с толщиной изоляции не более 80 мм.



Технические характеристики:

Модель	PTBS-GET-160 series
Состав	1 соединительная коробка с клеммами, 1 опорное основание
Габариты (ШхВхГ)	160мм x 160ммx 90мм (без учета основания)
Совместимые греющие кабели	LHRT, 15HTR, HTU
Степень защиты	IP 66
Вводы	1 x M25x1.5 (в некоторых моделях может отсутствовать)
Диапазон температур окружающей среды	-60...+60°C
Минимальная температура монтажа	-60°C
Максимальная температура трубопровода	См. технические характеристики греющего кабеля
Максимальное сечение проводника	См. проектную документацию
Рабочее напряжение	110~277В перем. тока, 380В/660В перем. тока, 50 Гц
Рабочий ток	См. проектную документацию
Корпус, крышка, опорное основание	Конструкционные полимеры черного цвета
Винты крышки	Нержавеющая сталь
Сертификация	NEPSI, IECEx, EAC

Модель	Название	Описание	Сов-ть с гр. кабелями
PTBS-GET-160SP	Взрывозащищенная соединительная коробка PTBS	Корпус из полимера: 160мм (Ш) x 160мм (В) x 90мм (Г) 1 - Соединительная коробка PTBS 160, с отверстием М40х1.5 в нижней части и отверстием М25х1.5 по бокам. 1 - Опора PTBS-GET-S3 1 - взрывозащищенный кабельный ввод М25х1.5 для подключения питания (круглое отверстие, выполнено из материала PA66) 1 - взрывозащищенная заглушка М25х1.5 (выполнена из материала PA66) 4 - клеммных блока UK6N или аналогичные 2 - заземляющих клеммы USLKG6 или аналогичные	HTU
PTBS-GET-160SS	Взрывозащищенная соединительная коробка PTBS	Корпус из полимера: 160мм (Ш) x 160мм (В) x 90мм (Г) 1 - Соединительная коробка PTBS 160, с отверстием М40х1.5 в нижней части 1 - Опора PTBS-GET-S3 2 - клеммных блока UK6N или аналогичные 1 - заземляющая клемма USLKG6 или аналогичная	HTU
PTBS-GET-160ST	Взрывозащищенная соединительная коробка PTBS	Корпус из полимера: 160мм (Ш) x 160мм (В) x 90мм (Г) 1 - Соединительная коробка PTBS 160, с отверстием М40х1.5 в нижней части и отверстием М25х1.5 по бокам. 1 - Опора PTBS-GET-S4 1 - взрывозащищенный кабельный ввод М25х1.5 для подключения питания (круглое отверстие, выполнено из материала PA66) 1 - взрывозащищенная заглушка М25х1.5 (выполнена из материала PA66) 4 - клеммных блока UK6N или аналогичные 2 - заземляющих клеммы USLKG6 или аналогичные	HTU
PTBS-GET-160P	Взрывозащищенная соединительная коробка PTBS	Корпус из полимера: 160мм (Ш) x 160мм (В) x 90мм (Г) 1 - Соединительная коробка PTBS 160, с отверстием М40х1.5 в нижней части и отверстием М25х1.5 по бокам. 1 - Опора PTBS-GET-S4 1 - взрывозащищенный кабельный ввод М25х1.5 для подключения питания (круглое отверстие, выполнено из материала PA66) 1 - взрывозащищенная заглушка М25х1.5 (выполнена из материала PA66) 4 - клеммных блока UK6N или аналогичные 2 - заземляющих клеммы USLKG6 или аналогичные	LHTR, 15HTR
PTBS-GET-160S	Взрывозащищенная соединительная коробка PTBS	Корпус из полимера: 160мм (Ш) x 160мм (В) x 90мм (Г) 1 - Соединительная коробка PTBS 160, с отверстием М40х1.5 в нижней части 1 - Опора PTBS-GET-S4 2 - клеммных блока UK6N или аналогичные 1 - заземляющая клемма USLKG6 или аналогичная	LHTR, 15HTR
PTBS-GET-160T	Взрывозащищенная соединительная коробка PTBS	Корпус из полимера: 160мм (Ш) x 160мм (В) x 90мм (Г) 1 - Соединительная коробка PTBS 160, с отверстием М40х1.5 в нижней части 1 - Опора PTBS-GET-S4 4 - клеммных блока UK6N или аналогичные 2 - заземляющих клеммы USLKG6 или аналогичные	LHTR, 15HTR
PTBS-GET-S3	Основание взрывозащищенной соединительной коробки PTBS	Новое основание (малое отверстие)	
PTBS-GET-S4	Основание взрывозащищенной соединительной коробки PTBS	Новое основание (большое отверстие)	

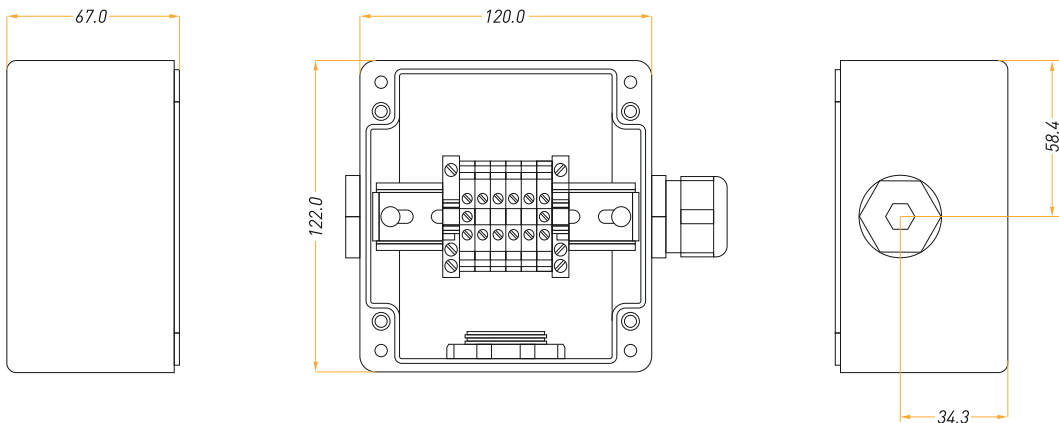
Вся серия взрывозащищенных соединительных коробок не включает в комплект соединительные аксессуары и комплекты для герметизации концов. При необходимости их следует заказать отдельно, так как выбор зависит от используемой модели греющего кабеля. Перед оформлением заказа проконсультируйтесь с нашими специалистами.

Для получения информации о технических параметрах, материалах и других данных, можете обратиться к нашим специалистам.

Взрывозащищенная соединительная коробка серии PTBM-GET-120

Соединительная коробка PTBM-GET-120 используется для подключения кабелей HTLe, HTR, HTP, HTS, ESF, FCW и MSF к источнику питания. Коробки сертифицированы для применения во взрывоопасных зонах.

PTBM-GET-120 устанавливается с использованием монтажной пластины, которая может быть надежно закреплена на трубе или других фиксированных местах с помощью хомутов и скоб из нержавеющей стали.



Технические характеристики:

Модель	PTBM-GET-120 series
Состав	1 соединительная коробка с клеммами
Габариты (ШхВхГ)	120мм x 122ммx 90мм (без монтажной пластины)
Совместимые греющие кабели	HTLe, HTR, HTP, HTS, ESF, FCW, MSF
Степень защиты	IP 66
Вводы	См. проектную документацию
Диапазон температур окружающей среды	-60...+60°C
Минимальная температура монтажа	-60°C
Максимальная температура трубопровода	См. технические характеристики греющего кабеля
Максимальное сечение проводника	См. проектную документацию
Рабочее напряжение	110~277В перем. тока, 380В/660В перем. тока, 50 Гц
Рабочий ток	См. проектную документацию
Корпус, крышка, опорное основание	Конструкционные полимеры черного цвета
Винты крышки	Нержавеющая сталь
Сертификация	NEPSI, IECEx, EAC

Модель	Название	Описание	Сов-ть с гр. кабелями
PTBM-GET-120A	Взрывозащищенная соединительная коробка PTBM	Корпус из полимера: 120мм (Ш) x 122мм (В) x 90мм (Г) 1 - Соединительная коробка PTBM 120, с одним отверстием M25x1.5 в нижней части и двумя отверстиями M25x1.5 по бокам 1 - взрывозащищенный кабельный ввод M25x1.5 для подключения питания (круглое отверстие, выполнен из материала PA66) 1 - взрывозащищенная заглушка M25x1.5 (выполнено из материала PA66) 4 - взрывозащищенный кабельный ввод M25x1.5 для выходящих кабелей (плоское отверстие, выполнен из материала PA66) 2 - клеммных блока UK6N или аналогичные	HTR, HTP, HTS, HTLe, FCW
PTBM-GET-120B	Взрывозащищенная соединительная коробка PTBM	Корпус из алюминиевого сплава: 120мм (Ш) x 122мм (В) x 90мм (Г) 1 - Соединительная коробка PTBM 120, с двумя отверстиями M25x1.5 в нижней части и одним отверстием M25x1.5 с правой стороны 1 - взрывозащищенный кабельный ввод M25x1.5 для подключения питания (круглое отверстие, выполнен из материала PA66) 2 - клеммных блока UK6N или аналогичные 2 - заземляющих клеммы USLKG6 или аналогичные	MSF-1
PTBM-GET-120C	Взрывозащищенная соединительная коробка PTBM	Корпус из алюминиевого сплава: 120мм (Ш) x 122мм (В) x 90мм (Г) 1 - Соединительная коробка PTBM 120, с двумя отверстиями M25x1.5 в нижней части и одним отверстием M25x1.5 с правой стороны 1 - взрывозащищенный кабельный ввод M25x7.5 для подключения питания (круглое отверстие, выполнен из материала PA66) 2 - клеммных блока UK6N или аналогичные 1 - заземляющая клемма USLKG6 или аналогичная	MSF-2
PTBM-GET-120D	Взрывозащищенная соединительная коробка PTBM	Корпус из полимера: 120мм (Ш) x 122мм (В) x 90мм (Г) 1 - Соединительная коробка PTBM 120, с тремя отверстиями M20x1.5 в нижней части и одним отверстием M25x1.5 с правой стороны 1 - взрывозащищенный кабельный ввод M25x1.5 для подключения питания (круглое отверстие, выполнен из материала PA66) 2 - взрывозащищенных кабельных ввода M20x1.5 для выходящих кабелей (круглое отверстие, выполнен из материала PA66) 2 - клеммных блока UK6N или аналогичные 2 - заземляющих клеммы USLKG6 или аналогичные	1ESF, 2ESF
PET-JBM120A	Монтажная пластина	Материал: оцинкованное железо	
PET-JBM120B	Монтажная пластина	Материал: нержавеющая сталь 304	

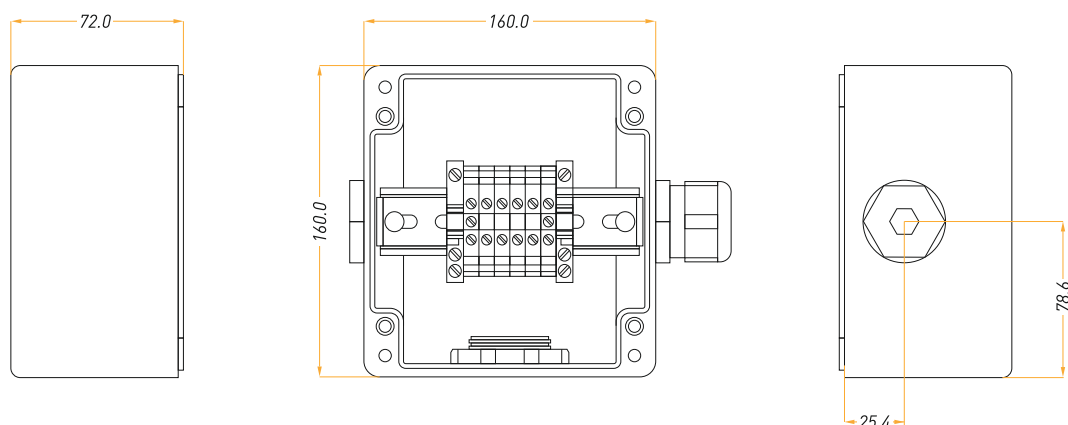
Вся серия взрывозащищенных соединительных коробок не включает в комплект соединительные аксессуары и комплекты для герметизации концов. При необходимости их следует заказать отдельно, так как выбор зависит от используемой модели греющего кабеля. Перед оформлением заказа проконсультируйтесь с нашими специалистами.

Для получения информации о технических параметрах, материалах и других данных, можете обратиться к нашим специалистам.

Взрывозащищенная соединительная коробка серии PTBM-GET-160

Соединительная коробка PTBM-GET-160 используется для подключения кабелей ESF к источнику питания. Коробки сертифицированы для применения во взрывоопасных зонах.

PTBM-GET-160 устанавливается с использованием монтажной пластины, которая может быть надежно закреплена на трубе или других фиксированных местах с помощью стальных хомутов и скоб.



Технические характеристики:

Модель	PTBM-GET-160 series
Состав	1 соединительная коробка с клеммами
Габариты (ШхВхГ)	160мм x 160мм x 90мм (без монтажной пластины)
Совместимые греющие кабели	ESF
Степень защиты	IP 66
Вводы	См. проектную документацию
Диапазон температур окружающей среды	-60...+60°C
Минимальная температура монтажа	-60°C
Максимальная температура трубопровода	См. технические характеристики греющего кабеля
Максимальное сечение проводника	См. проектную документацию
Рабочее напряжение	110~277В перем. тока, 380В/660В перем. тока, 50 Гц
Рабочий ток	См. проектную документацию
Корпус, крышка, опорное основание	Конструкционные полимеры черного цвета
Винты крышки	Нержавеющая сталь
Сертификация	NEPSI, IECEx

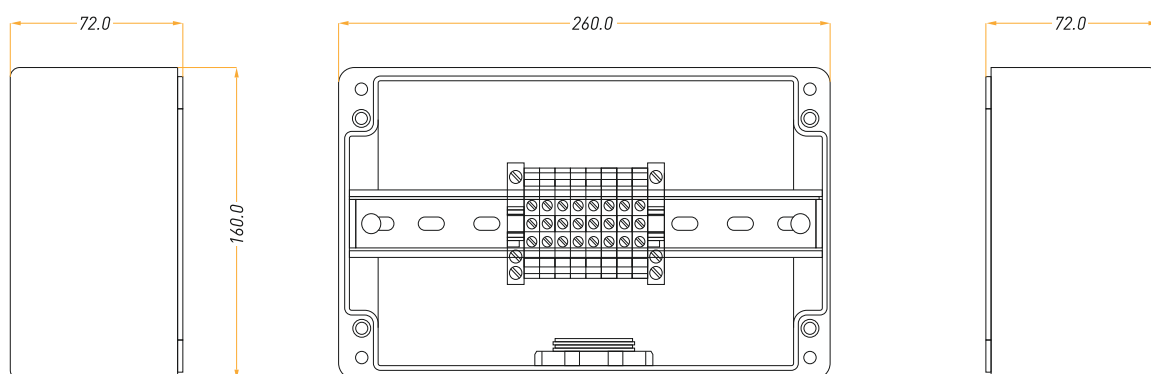
Модель	Название	Описание	Сов-ть с гр. кабелями
PTBM-GET-160A	Взрывозащищенная соединительная коробка PTBM	Корпус из полимера: 160мм (Ш) x 160мм (В) x 90мм (Г) 1 - Соединительная коробка PTBM 160, с тремя отверстиями M20x1.5 снизу, и одним отверстием M25x1.5 на правой стороне 1 - взрывозащищенный кабельный ввод M25x1.5 для подключения питания (круглое отверстие, выполнено из материала PA66) 3 - взрывозащищенных кабельных ввода M25x1.5 для выходящих кабелей (круглое отверстие, выполнены из материала PA66) 3 - клеммных блока UK6N или аналогичные 2 - заземляющих клеммы USLKG6 или аналогичные	1ESF, 3ESF
PTBM-GET-160B	Взрывозащищенная соединительная коробка PTBM	Корпус из полимера: 160мм (Ш) x 160мм (В) x 90мм (Г) 1 - Соединительная коробка PTBM 160, с тремя отверстиями M20x1.5 снизу 3 - взрывозащищенных кабельных ввода M20x1.5 для выходящих кабелей (круглое отверстие, выполнены из материала PA66) 3 - клеммных блока UK6N или аналогичные 2 - заземляющих клеммы USLKG6 или аналогичные	1ESF, 3ESF
PTBM-GET-160C	Взрывозащищенная соединительная коробка PTBM	Корпус из полимера: 160мм (Ш) x 160мм (В) x 90мм (Г) 1 - Соединительная коробка PTBM 160, с шестью отверстиями M20x1.5 снизу 6 - взрывозащищенных кабельных ввода M20x1.5 для выходящих кабелей (круглое отверстие, выполнены из материала PA66) 3 - клеммных блока UK6N или аналогичные 2 - заземляющих клеммы USLKG6 или аналогичные	1ESF, 3ESF
PTBM-GET-160D	Взрывозащищенная соединительная коробка PTBM	Корпус из полимера: 160мм (Ш) x 160мм (В) x 90мм (Г) 1 - Соединительная коробка PTBM 160, с тремя отверстиями M20x1.5 на нижней стороне и 1 отверстием M32x1.5 на правой стороне 1 - взрывозащищенный кабельный ввод M25x1.5 для подключения питания (круглое отверстие, выполнено из материала PA66) 3 - взрывозащищенных кабельных ввода M20x1.5 для входящих кабелей (круглое отверстие, выполнены из материала PA66) 3 - клеммных блока UK10N или аналогичные 2 - заземляющих клеммы USLKG10 или аналогичные	1ESF, 3ESF
PTBM-GET-160E	Взрывозащищенная соединительная коробка PTBM	Корпус из полимера: 160мм (Ш) x 160мм (В) x 90мм (Г) 1 - Соединительная коробка PTBM 160, с тремя отверстиями M20x1.5 на нижней стороне 3 - взрывозащищенных кабельных ввода M20x1.5 для выходящих кабелей (круглое отверстие, выполнены из материала PA66) 3 - клеммных блока UK10N или аналогичные 2 - заземляющих клеммы USLKG10 или аналогичные	1ESF, 3ESF
PTBM-GET-160F	Взрывозащищенная соединительная коробка PTBM	Корпус из полимера: 160мм (Ш) x 160мм (В) x 90мм (Г) 1 - Соединительная коробка PTBM 160, с шестью отверстиями M20x1.5 на нижней стороне 6 - взрывозащищенных кабельных ввода M20x1.5 для выходящих кабелей (круглое отверстие, выполнены из материала PA66) 3 - клеммных блока UK10N или аналогичные 2 - заземляющих клеммы USLKG10 или аналогичные	1ESF, 3ESF
PTBM-GET-160G	Взрывозащищенная соединительная коробка PTBM	Корпус из полимера: 160мм (Ш) x 160мм (В) x 90мм (Г) 1 - Соединительная коробка PTBM 160, с 3 отверстиями M20x1.5 на нижней стороне и отверстием M32x1.5 на правой стороне 1 - взрывозащищенный кабельный ввод M32x1.5 для подключения питания (круглое отверстие, выполнено из материала PA66) 3 - взрывозащищенных кабельных ввода M20x1.5 для выходящих кабелей (круглое отверстие, выполнены из материала PA66) 6 - клеммных блока UK10N или аналогичные 2 - заземляющих клеммы USLKG10 или аналогичные	1ESF, 3ESF
PET-JBM160A	Монтажная пластина	Материал: оцинкованное железо	
PET-JBM160B	Монтажная пластина	Материал: нержавеющая сталь 304	

Вся серия взрывозащищенных соединительных коробок не включает в комплект соединительные аксессуары и комплекты для герметизации концов. При необходимости их следует заказать отдельно, так как выбор зависит от используемой модели греющего кабеля. Перед оформлением заказа проконсультируйтесь с нашими специалистами.

Для получения информации о технических параметрах, материалах и других данных, можете обратиться к нашим специалистам.

Взрывозащищенная соединительная коробка серии PTBM-GET-260

Распределительные коробки PTBM-GET-260 используется для подключения кабелей ESF к источнику питания. Коробки сертифицированы для применения во взрывоопасных зонах. PTBM-GET-260 устанавливается с использованием монтажной пластины, которая может быть надежно закреплена на трубе или других фиксированных местах с помощью стальных хомутов и скоб.



Технические характеристики:

Модель	PTBM-GET-260 series
Состав	1 соединительная коробка с клеммами
Габариты (ШхВхГ)	260мм x 160мм x 90мм (без монтажной пластины)
Совместимые греющие кабели	ESF
Степень защиты	IP 66
Вводы	См. проектную документацию
Диапазон температур окружающей среды	-60...+60°C
Минимальная температура монтажа	-60°C
Максимальная температура трубопровода	См. технические характеристики греющего кабеля
Максимальное сечение проводника	См. проектную документацию
Рабочее напряжение	110~277В перем. тока, 380В/660В перем. тока, 50 Гц
Рабочий ток	См. проектную документацию
Корпус, крышка, опорное основание	Конструкционные полимеры черного цвета
Винты крышки	Нержавеющая сталь
Сертификация	NEPSI, IECEx

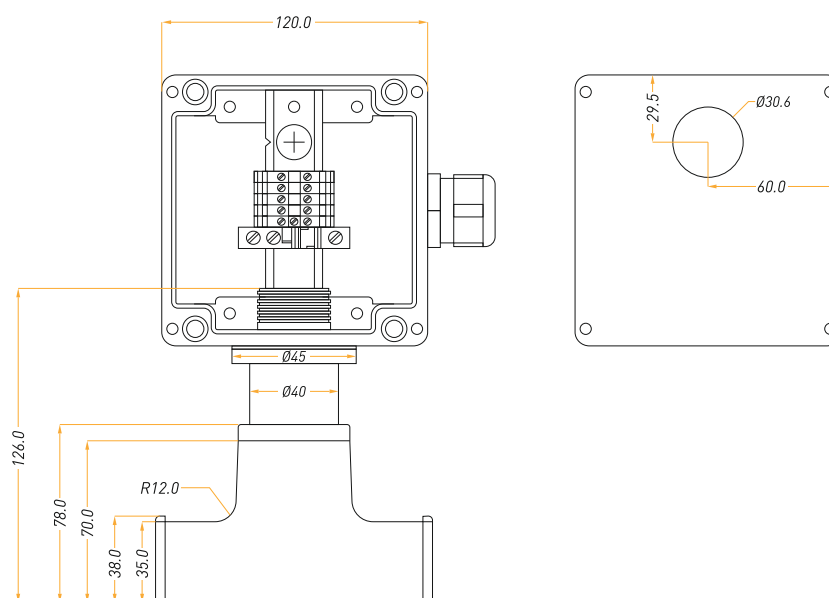
Модель	Название	Описание	Сов-ть с гр. кабелями
PTBM-GET-260A	Взрывозащищенная соединительная коробка PTBM	Корпус из полимера: 260мм (Ш) x 160мм (В) x 90мм (Г) 1 - Распределительная коробка PTBM 260, с шестью отверстиями M20x1.5 на нижней стороне и отверстием M25x1.5 на правой стороне. 1 - взрывозащищенный кабельный ввод M25x1.5 для подключения питания (круглое отверстие, выполнено из материала PA66) 6 - взрывозащищенных кабельных вводов M25x1.5 для выходящих кабелей (круглое отверстие, выполнены из материала PA66) 3 - клеммных блока UK6N или аналогичные 4 - заземляющих клеммы USLKG6 или аналогичные	1ESF, 3ESF
PTBM-GET-260B	Взрывозащищенная соединительная коробка PTBM	Корпус из полимера: 260мм (Ш) x 160мм (В) x 90мм (Г) 1 - Распределительная коробка PTBM 260, с шестью отверстиями M20x1.5 на нижней стороне и отверстием M32x1.5 на правой стороне 1 - взрывозащищенный кабельный ввод M32x1.5 для подключения питания (круглое отверстие, выполнено из материала PA66) 6 - взрывозащищенных кабельных вводов M20x1.5 для выходящих кабелей (круглое отверстие, выполнены из материала PA66) 3 - клеммных блока UK10N или аналогичные 4 - заземляющих клеммы USLKG10 или аналогичные	1ESF, 3ESF
PTBM-GET-260C	Взрывозащищенная соединительная коробка PTBM	Корпус из полимера: 260мм (Ш) x 160мм (В) x 90мм (Г) 1 - Распределительная коробка PTBM 260, с шестью отверстиями M25x1.5 на нижней стороне и отверстием M32x1.5 на правой стороне 1 - взрывозащищенный кабельный ввод M32x1.5 для подключения питания (круглое отверстие, выполнено из материала PA66) 6 - взрывозащищенных кабельных вводов M25x1.5 для выходящих кабелей (круглое отверстие, выполнены из материала PA66) 12 - клеммных блоков UK10N или аналогичные 4 - заземляющих клеммы USLKG10 или аналогичные	Силовые кабели
PET-JBM260A	Установочная задняя панель	Материал: оцинкованное железо	
PET-JBM260B	Установочная задняя панель	Материал: нержавеющая сталь марки 304	

Вся серия взрывозащищенных соединительных коробок не включает в комплект соединительные аксессуары и комплекты для герметизации концов. При необходимости их следует заказать отдельно, так как выбор зависит от используемой модели греющего кабеля. Перед оформлением заказа проконсультируйтесь с нашими специалистами.

Для получения информации о технических параметрах, материалах и других данных, можете обратиться к нашим специалистам.

Взрывозащищенная соединительная коробка серии PTBS-GET

Взрывозащищенная соединительная коробка с сигнальной лампой.



Технические характеристики:

Состав	1 распределительная коробка, 1 опорное основание, 1 тубик клея
Габариты (ШхВхГ)	См. в проектной документации
Совместимые греющие кабели	HTLe, HTR, HTP
Степень защиты	IP 66
Вводы	1 - M25 x 1.5 сальник
Диапазон температур окружающей среды	-25...+55°C
Минимальная температура монтажа	-40°C
Максимальная температура трубопровода	См. технические характеристики греющего кабеля
Максимальное сечение проводника	См. проектную документацию
Рабочее напряжение	220В переменного тока
Максимально допустимый ток:	32А
Цвет светового индикатора	Зеленый
Потребляемая мощность индикатора	< 1 Вт
Корпус, крышка, опорное основание	Конструкционные полимеры черного цвета
Винты крышки	Нержавеющая сталь
Сертификация	NEPSI

Модель	Название	Описание
PTBS-L-GET	Взрывозащищенная распределительная коробка с индикатором	См. проектную документацию.

Вся серия взрывозащищенных соединительных коробок не включает в комплект соединительные аксессуары и комплекты для герметизации концов. При необходимости их следует заказать отдельно, так как выбор зависит от используемой модели греющего кабеля. Перед оформлением заказа проконсультируйтесь с нашими специалистами.

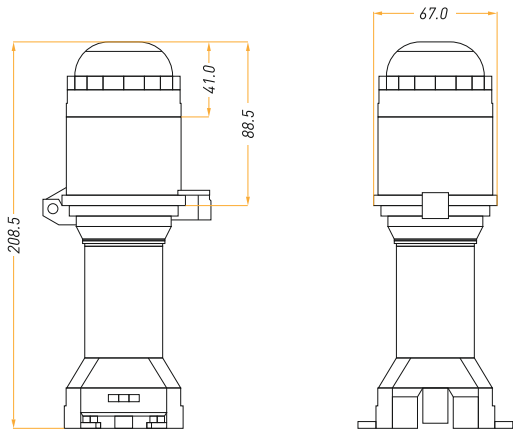
Для получения информации о технических параметрах, материалах и других данных, можете обратиться к нашим специалистам.

Концевая заделка с индикационной лампой JHE-L-GET

Взрывозащищенная концевая заделка JHE-L-GET с индикационной лампой предназначена для концевого соединения саморегулирующихся нагревательных кабелей и оснащена индикаторной лампой для диагностики работы системы обогрева. Сертифицирована для использования в опасных зонах.

Взрывозащищенная концевая заделка JHE-L-GET оснащено опорным основанием, которое можно надежно закрепить на трубе с помощью хомутов и хомутов из нержавеющей стали. Прочный и долговечный кронштейн также защищает нагревательный кабель, который входит в распределительную коробку снизу кронштейна и подключается на концевой части.

Взрывозащищенная концевая заделка JHE-L-GET с индикационной лампой при использовании с опорным основанием может применяться на трубах с толщиной изоляции не более 80 мм.



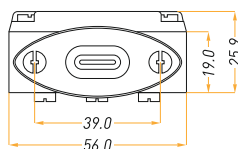
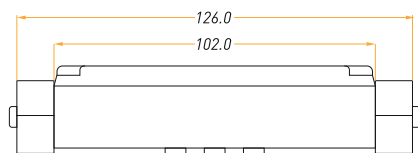
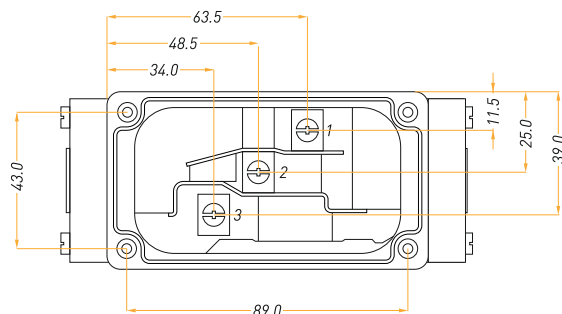
Технические характеристики:

Модель	JHE-L-GET
Состав	1 - концевая заделка с индикационной лампой и опорным основанием
Габариты (ШхВхГ)	См. проектную документацию
Совместимые греющие кабели	HTR
Степень защиты	IP 66
Диапазон температур окружающей среды:	-40~65°C
Минимальная температура монтажа:	-40°C
Рабочий ток:	62мА
Температурный класс:	T5 - T6
Максимальная температура трубопровода:	См. технические характеристики греющего кабеля
Максимальное сечение проводника:	Многожильный 6мм ² , одножильный 6мм ²
Рабочее напряжение:	120В/240В
Сертификация	CSA, EAC, UL, CNEх

Модель	Название	Описание
JHE-L-GET	Концевая заделка с индикационной лампой	См. в проектной документации

В комплект JHE-L-GET не входят аксессуары для подключения. При необходимости их можно приобрести отдельно. Выбор аксессуаров зависит от конкретной модели используемого нагревательного кабеля.

Взрывозащищенная соединительная коробка JHS-GET



Взрывозащищенная соединительная коробка JHS-GET предназначена для двухстороннего соединения саморегулирующихся нагревательных кабелей и кабелей с постоянной мощностью. Она устанавливается снаружи трубопровода или внутри слоя изоляции.

Взрывозащищенная трехходовая распределительная коробка JHS-GET подходит для использования во взрывоопасных зонах (Зона 1 и Зона 2).

Аксессуары для монтажа:

1. Стекловолоконная лента (PET-GAT).
2. Изолента.
3. Пластиковый хомут.
4. Хомут из нержавеющей стали (PET-SST/B).
5. Зажим для хомута из нержавеющей стали (PET-SST/B1).

Монтаж:

Необходимые инструменты: кусачки, плоскогубцы, отвертка и специальный нож.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение	220В/380В
Номинальный ток	40А
Степень защиты	IP66/67
Сертификация	Ex NEPSI, EAC

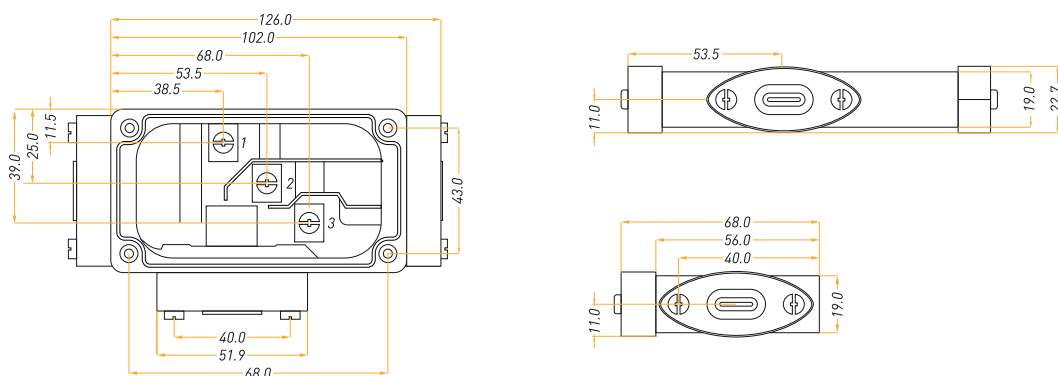
Конструкция коробки:

Компонент	Количество
Корпус	1
Крышка	2
Заглушка	2
Уплотнительная прокладка	2
Силиконовое уплотнительное кольцо	2

Взрывозащищенная соединительная коробка JHT-GET

Взрывозащищенная тройниковая коробка JHT-GET предназначена для тройного соединения саморегулирующихся нагревательных кабелей и кабелей с постоянной мощностью. Она устанавливается снаружи трубопровода или внутри слоя изоляции.

Взрывозащищенная трехходовая распределительная коробка JHT-GET подходит для использования в опасных зонах (Зона 1 и Зона 2).



Аксессуары для монтажа:

1. Стекловолоконная лента (PET-GAT).
2. Изолента.
3. Пластиковый хомут.
4. Хомут из нержавеющей стали (PET-SST/B).
5. Зажим для хомута из нержавеющей стали (PET-SST/B1).

Монтаж:

Необходимые инструменты: кусачки, плоскогубцы, отвертка и специальный нож.

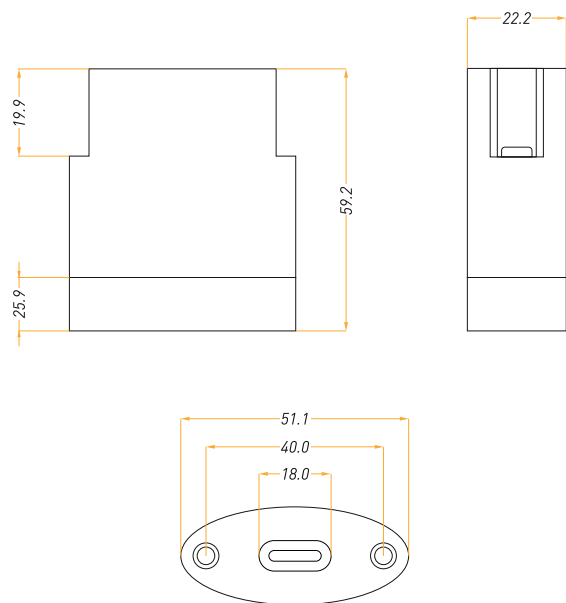
Технические характеристики:

Номинальное напряжение	220В/380В
Номинальный ток	40А
Степень защиты	IP66/67
Сертификация	Ex NEPSI, EAC

Конструкция коробки:

Компонент	Количество
Корпус	1
Крышка	2
Заглушка	3
Уплотнительная прокладка	2
Силиконовое уплотнительное кольцо	3

Взрывозащищенная концевая заделка JHE-GET



Взрывозащищенная концевая заделка JHE-GET с индикатором предназначена для герметизации концов саморегулирующихся нагревательных кабелей и кабелей с постоянной мощностью. Она устанавливается снаружи трубопровода или внутри слоя изоляции.

Аксессуары для монтажа:

1. Стекловолоконная лента (PET-GAT).
2. Изолента.
3. Пластиковый хомут.
4. Хомут из нержавеющей стали (PET-SST/B).
5. Зажим для хомута из нержавеющей стали (PET-SST/B1).

Монтаж:

Необходимые инструменты: кусачки, плоскогубцы, отвертка и специальный нож.

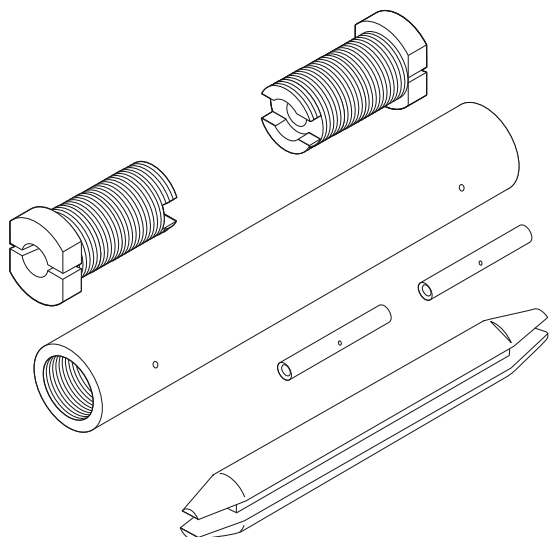
Технические характеристики:

Номинальное напряжение	220В/380В
Номинальный ток	40А
Степень защиты	IP66/67
Сертификация	Ex NEPSI, EAC

Конструкция:

Компонент	Количество
Корпус	1
Заглушка	1
Силиконовое уплотнительное кольцо	2

Взрывозащищенная соединительная муфта PET-HD



Используются для обжима и герметизации при соединении одножильных резистивных греющих кабелей 1ESF во взрывоопасных зонах. Применение данного метода соединения позволяет значительно сократить время и стоимость монтажа. Муфты серии PET-HD просты в обслуживании и позволяют легко произвести замену греющих кабелей.

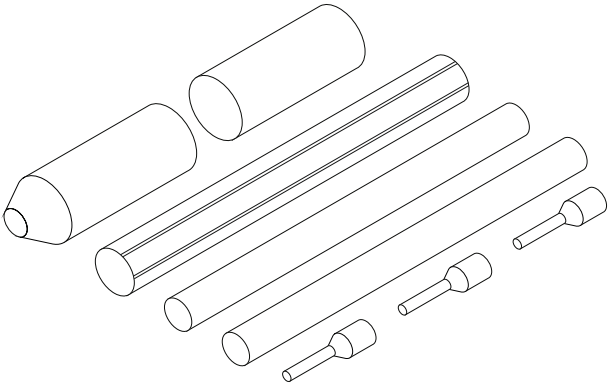
Технические характеристики:

Номинальное напряжение	750В
Степень защиты	IP65
Рабочая температура	30~200°С
Сертификация	Ex NEPSI, EAC
Рабочая температура	30~200°С

Варианты исполнения:

Модель	Описание	Назначение
PET-HD-54A/E	Взрывозащищенная соединительная муфта (54А)	Соединение кабеля с сопротивлением 2,9 Ом/км (макс. 6 мм²), 54 А
PET-HD-129A/E	Взрывозащищенная соединительная муфта (129А)	Соединение кабеля с сопротивлением 0,8 Ом/км (макс. 25 мм²), 129 А

Термоусадочный соединительный комплект



Термоусадочный комплект для подсоединения и оконцовки саморегулирующихся греющих кабелей HTLe, HTR, HTP, HTS, HTU и FCW как в обычных, так и в опасных зонах.

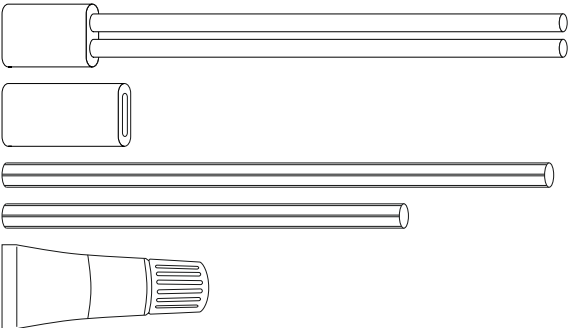
Используется для подключения нагревательного кабеля к взрывозащищенным распределительным коробкам или распределительным коробкам с индикацией.

Герметизация обеспечивается благодаря технологии термоусадки и применению обжимных гильз.

Варианты исполнения:

Модель	Описание	Совместимость с греющими кабелями
PET-RS85	Термоусадочный комплект заделок	HTLe, HTR, HTP, HTS, FCW
PET-RS95	Термоусадочный комплект заделок	HTU
PET-ES02	Термоусадочный комплект заделок	2ESF
PET-RS03	Термоусадочный комплект заделок	3ESF

Соединительный комплект для холодного монтажа



Присоединительный набор предназначен для подсоединения и оконцовки греющих кабелей HTLe, HTR, HTP, HTS, HTU, FCW как в обычных, так и во взрывоопасных зонах.

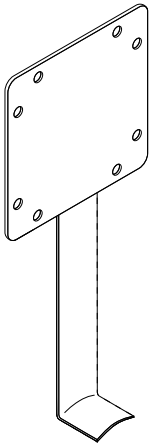
Используется для подключения нагревательного кабеля к взрывозащищенным распределительным коробкам или коробкам с индикацией.

Герметизация обеспечивается благодаря силиконовому клею.

Варианты исполнения:

Модель	Описание	Совместимость с греющими кабелями
PET-CA-P3Si	Подсоединительный комплект без клеевого слоя на концевой заделке	HTLe, HTR, HTP, HTS, FCW
PET-CA-P2/E2	Соединительный комплект	HTLe, HTR, HTP, HTS, FCW
PET-CA-P4	Соединительный комплект с клеевым слоем на концевой заделке	HTLe, HTR, HTP, HTS, FCW
PET-CA-P5	Соединительный комплект	Для распределительной коробки JHE-L-GET

Кронштейн РЕТ-JBM для соединительных коробок



Используется для крепления распределительных коробок и регуляторов температуры на трубах и резервуарах.

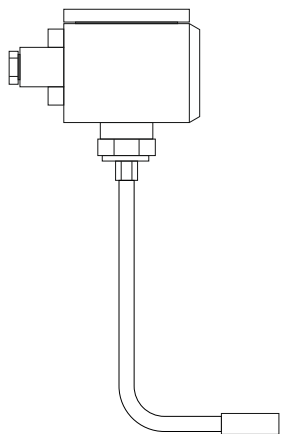
Выпускается в двух вариантах:

- 1) Нержавеющая сталь
- 2) Оцинкованное железо

Варианты исполнения:

Модель	Описание
РЕТ-JBM****А	Оцинкованное железо
РЕТ-JBM****В	Нержавеющая сталь 304

Датчик температуры РТ-100-ЕХ



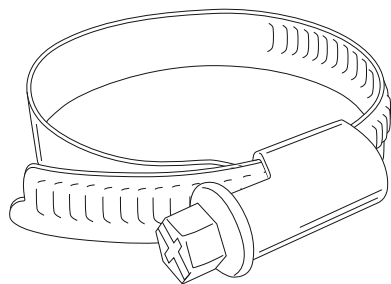
Датчик температуры РТ100 подходит для взрывоопасных сред и имеет взрывозащищенную конструкцию с гибким зондом.

Представляет собой трехпроводной резистивный датчик температуры, обычно используемый вместе с системами мониторинга, терморегуляторами, требующими точного контроля температуры.

Характеристики:

Сопротивление	100 Ом при 0°С
Корпус датчика	316L
Тестовое напряжение	10–100В переменного тока
Диапазон температур	-200°С–450°С
Ток измерения	≤5 мА
Тип взрывозащиты	Ex db IIC Tб Gb / Ex tb IIIC T80°С D

Хомуты PET-SST из нержавеющей стали



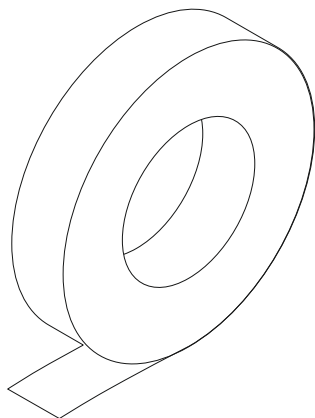
Хомуты и зажимы с регулировочными болтами предназначены для фиксации взрывозащищенных распределительных коробок на трубопроводе.

Хомут обрезается на 10% длиннее фиксированной длины, исходя из диаметра трубы.

Варианты исполнения:

Модель	Описание	Назначение
PET-SST/B	Хомут из нержавеющей стали	Материал: нержавеющая сталь 304, ширина 10 мм, 10 м/рулон
PET-SST/B1	Зажим для хомута из нержавеющей стали	Замковый зажим используется с хомутом
PET-SST-01	Комплект хомутов из нержавеющей стали	Подходит для труб диаметром менее 25мм. В комплект входит хомут и зажим
PET-SST-02	Комплект хомутов из нержавеющей стали	Подходит для труб диаметром 25 - 50мм. В комплект входят хомут и зажим
PET-SST-10	Комплект хомутов из нержавеющей стали	Подходит для труб диаметром 75– 255мм. В комплект входят хомут и зажим
PET-SST-20	Комплект хомутов из нержавеющей стали	Подходит для труб диаметром более 255 мм. В комплект входит хомут и зажим

Стекловолоконная крепежная лента PET-GAT



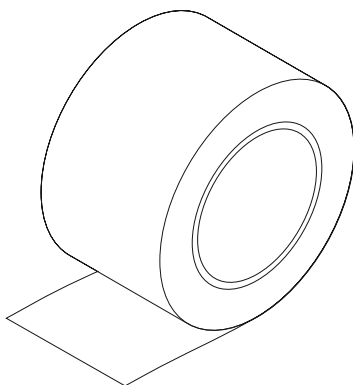
Стекловолоконная лента с чувствительным к давлению и термостойким клеевым адгезионным слоем силикона. Ширина ленты составляет 20 мм, а длина рулона — 20 м.

Используется для крепления греющего кабеля к трубопроводу.

Длина ленты зависит от внешнего диаметра и длины трубопровода, а расстояние между витками зависит от диаметра трубопровода.

Количество используемой ленты рассчитывается по формуле:
 Длина окружности трубопровода x Длина трубопровода x 8, где
 8 - Обобщенный коэффициент.

Алюминиевая крепежная лента PET-AT



Ламинированная алюминиевая фольга со специальным клеевым слоем.

Используется для фиксации нагревательного кабеля вдоль его направления. Также может использоваться для обмотки температурного регулятора.

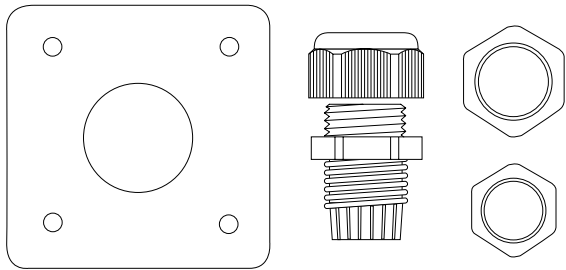
Основная задача - фиксация нагревательного кабеля, увеличение площади теплоотдачи, улучшение передачи тепла.

Алюминиевой ленты требуется на 20% больше длины греющего кабеля.

Варианты исполнения:

Модель	Описание	Характеристики
PET-AT	Высокотемпературная алюминиевая лента	50мм (ширина) x 50м (длина) x 0,08мм (толщина)
PET-ATW	Высокотемпературная алюминиевая лента	66мм (ширина) x 50м (длина) x 0,15мм (толщина)

Набор для прохода через теплоизоляцию PET-INS



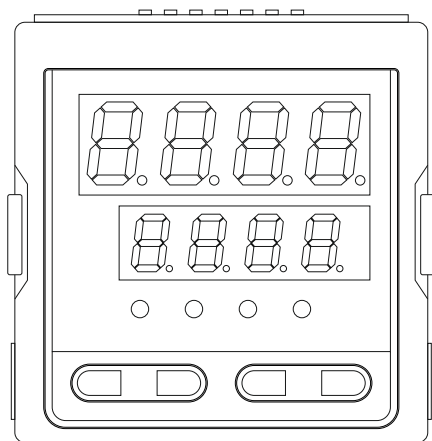
Обеспечивает безопасное подключение греющего кабеля через слой теплоизоляции.

Включают герметичный изоляционный ввод, который защищает кабель от механических повреждений, предотвращает утечку тепла и попадание влаги.

Варианты исполнения:

Модель	Описание	Совместимость с греющими кабелями
PET-INS100	Крепежная пластина с плоским отверстием M25, пластиковый сальник	Все греющие кабели из каталога кроме LHTR, 15HTR и FCW
PET-INS200	Крепежная пластина с плоским отверстием M32, пластиковый сальник	LHTR, 15HTR
PET-INS500	Крепежная пластина с плоским отверстием M20, пластиковый сальник	Греющие кабели с постоянной мощностью

Одноканальный цифровой дисплей-контроллер STC



Одноканальный цифровой термостат STC (упрощенная версия) имеет точность измерения 0,3, а также двойной четырехзначный дисплей.

Подходит для измерения таких параметров, как температура, давление, расход и влажность.

Поддерживает функцию 4-канальной сигнализации, интерфейс RS485 со стандартным протоколом MODBUS, оптическую изоляцию между входом/выходом и источником питания, питание от сети 100–240 В переменного тока, стандартный метод установки защелкивания и рабочую температуру 0°C–50°C при относительной влажности 5%–85%, без конденсации.

Функции:

- Одноканальный вход, двойной цифровой LED-дисплей.
- Сенсорный мониторинг
- Имеет функцию сигнализации верхнего и нижнего предела, со светодиодным индикатором тревоги
- Блокировка параметров с помощью пароля, сохранение параметров при отключении питания
- Вход, выход, питание и связь оптически изолированы
- Восстановление заводских настроек
- Поддерживает интерфейс связи RS485, использование стандартного протокола связи MODBUS RTU (для некоторых моделей)

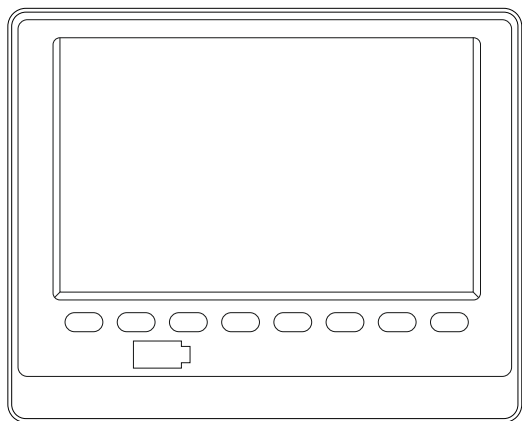
Технические характеристики:

Рабочая температура	0 – 50°C
Степень защиты	IP65
Точность измерения	0,3
Режим настройки	Кнопки на панели для цифровой настройки, установка пароля, сохранение параметров при отключении питания
Способ установки	Стандартный защелкивающийся тип
Режим отображения	Диапазон -1999~9999, отображение значений измерений, светодиодный индикатор рабочего состояния
Питание	100 – 240В переменного тока, 50/60 Гц
Входной сигнал	Pt100
Цифровая связь	Контроллер поддерживает связь с ПК или компьютерной сетью с использованием протокола MODBUS RTU

Модификации модели::

Модель	Описание	Характеристики	Примечание
STC-1	Термостат цифровой одноканальный	Размер панели: 48x48 мм, кнопка управления 1/кнопка тревоги 1, поддержка связи RS-485	Подходит для использования в невзрывоопасных помещениях, регулятор температуры предназначен для установки на дверце шкафа.
STC-2	Термостат цифровой одноканальный	Размер панели: 48x48 мм, кнопка управления 1/кнопка тревоги 2, поддержка связи RS-485	
STC-3	Термостат цифровой одноканальный	Размер панели: 72x72 мм, кнопка управления 1/кнопка тревоги 1, поддержка связи RS-485	
STC-4	Термостат цифровой одноканальный	Размер панели: 72x72 мм, кнопка управления 1/кнопка тревоги 2, поддержка связи RS-485	
STC-5	Термостат цифровой одноканальный	Размер панели: 48x48 мм, кнопка управления 1/точка тревоги 1, не поддерживает связь	
STC-6	Термостат цифровой одноканальный	Размер панели: 48x48 мм, контрольная кнопка 1/кнопка тревоги 2, не поддерживает связь	
STC-7	Термостат цифровой одноканальный	Размер панели: 72x72 мм, кнопка управления 1/кнопка тревоги 1, не поддерживает связь	
STC-8	Термостат цифровой одноканальный	Размер панели: 72x72 мм, контрольная кнопка 1/кнопка тревоги 2, не поддерживает связь	

Многоканальный цифровой дисплей-контроллер МТС



Многоканальный цифровой контроллер МТС поддерживает от 1 до 48 универсальных входов с возможностью настройки.

Устройство оснащено 18 сигнализационными выходами или 12 аналоговыми выходами передачи данных, а также интерфейсами RS232/485, Ethernet, USB, SD-картой и разъёмом для подключения микропринтера. Может обеспечивать питание для подключенных датчиков.

Контроллер имеет мощную систему отображения данных: реальное время, графики, историю изменений, диаграммы и списки тревог. Отличается удобным дизайном, высокой надежностью, качественным исполнением и оптимальным соотношением цены и функциональности.

Функции:

- Используется высокоскоростной, высокопроизводительный 32-битный микропроцессор ARM с встроенной операционной системой для мониторинга в реальном времени, отображения, записи и сигнализации.
- Большой объём памяти на основе FLASH для сохранения параметров настройки и истории данных, которые сохраняются даже при отключении питания.
- Полностью герметичный алюминиевый корпус обеспечивает надежную работу устройства в суровых условиях эксплуатации.
- Поддержка китайского и английского языков интерфейса, переключение в любое время. Простота эксплуатации, надежная конфигурация, программная блокировка паролем для защиты настроек.
- 7-дюймовый широкоформатный TFT-дисплей с разрешением 800x480 точек, ярким цветным ЖК-дисплеем.

Технические характеристики:

Диапазон рабочих температур	-100 – 50°C
Минимальная температура монтажа	-10°C
Относительная влажность	10% ~ 90% RH
Точность настройки	±0.2% FS
Режим настройки	Сенсорные клавиши на панели, защита параметров паролем, сохранение настроек при отключении питания
Питание	85~264В переменного тока / 12~364В переменного тока
Объём памяти	64МБ

Режим отображения

7-дюймовый широкоформатный TFT-дисплей с разрешением 800x480 точек, LED-подсветкой, чётким изображением и широким углом обзора. На экране отображаются символы, числа, кривые, гистограммы и т.д. Кнопки панели используются для перелистывания страниц, поиска данных в истории, изменения временного масштаба кривых и других действий.

Входной сигнал

До 48 каналов изолированного универсального входа.
Изоляционное напряжение между каналами и землёй превышает 500 В переменного тока.

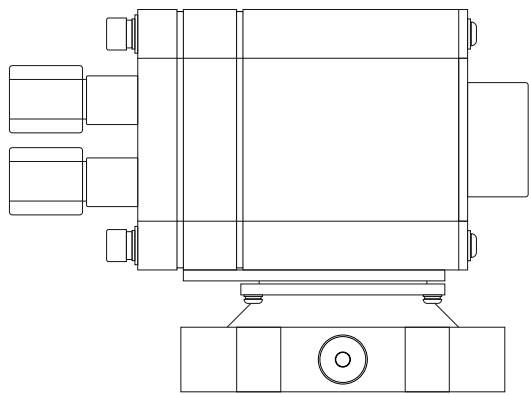
Режим отображения

7-дюймовый широкоформатный TFT-дисплей с разрешением 800×480 точек, LED-подсветкой, чётким изображением и широким углом обзора. На экране отображаются символы, числа, кривые, гистограммы и т.д. Кнопки панели используются для перелистывания страниц. Поиска данных в истории, изменения временного масштаба кривых и других действий.

Модификации модели:

Модель	Описание	Примечание
МТС-4	4-х канальный цифровой термостат	Подходит для использования в невзрывоопасных зонах, регулятор температуры предназначен для установки на дверце шкафа
МТС-6	6-и канальный цифровой термостат	
МТС-8	8-и канальный цифровой термостат	
МТС-10	10-и канальный цифровой термостат	
МТС-12	12-и канальный цифровой термостат	

Взрывозащищенный термостат BJW86



Предназначен для управления температурой в системах обогрева трубопроводов. Разработан в соответствии с требованиями взрывозащищенного оборудования и используется вместе с универсальное распределительной коробкой СН.

Изготовлен из прочного композитного материала ВМС, устойчивого к коррозии, механическим повреждениям и высоким нагрузкам. Уплотнение выполнено из силиконовой резины выдерживающей температуру до 300°С и высокое напряжение. Крепежные элементы изготовлены из нержавеющей стали.

Технические характеристики:

Маркировка взрывозащиты	Ex db eb mb IIC T4 Gb
Номинальное напряжение	220/380В
Номинальный ток	40А
Диапазон регулировки температуры	0°С~120°С, 0°С~150°С, 0°С~200°С
Точность контроля температуры	±3°С
Разница температур включения/выключения	≤4°С
Внутренний диаметр уплотнительного кольца для кабеля	14мм
Степень защиты	IP65

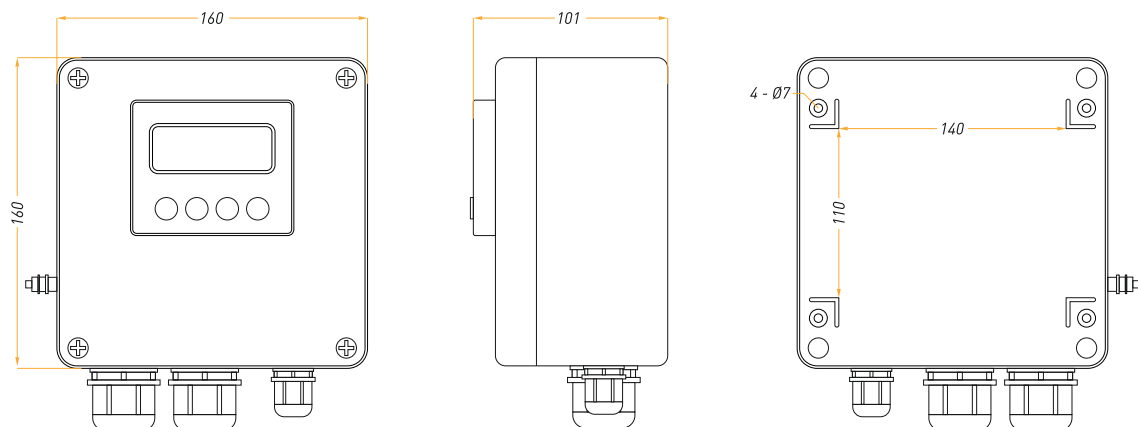
Модификации модели:

Модель	Описание
BJW86-120/25	Термостат взрывозащищенный
BJW86-150/25	Термостат взрывозащищенный
BJW86-200/25	Термостат взрывозащищенный

Взрывозащищенный термостат PTDC

Точный и надежный термостат для контроля температуры в системах обогрева трубопроводов. Подходит для локальной установки, отображения информации, управления и удаленного мониторинга.

Имеет защитный антикоррозийный корпус. Кнопки и датчики используют искробезопасные цепи, реле защищено в изолированном корпусе.



Функции:

- Обнаружение неисправностей датчика.
- Ограничение максимальной температуры греющего кабеля для безопасной работы.
- Искробезопасный датчик точно измеряет температуру и отображает ее в реальном времени.
- Удобное управление: экран с окном для отображения данных и кнопками для настройки.
- Локальное управление нагревательной лентой (интеллектуальное управление температурой).
- Программируемые аварийные сигналы.
- Поддержка связи по протоколу Modbus RTU для удалённого управления.
- Удобное управление: экран с окном для отображения данных и кнопками для настройки.
- Изменение параметров в реальном времени без отключения устройства.
- Возможность настройки температуры, дифференциального значения и автоматического включения нагревательной ленты при снижении температуры ниже установленного уровня.

Технические характеристики:

Корпус	Усиленный безопасный корпус из черного полиэстера
Габариты (ШхВхГ)	160мм × 160мм × 102мм
Степень защиты	IP66
Номинальное напряжение	220В переменного тока (-10% ~ +20%), 50Гц (47Гц ~ 63Гц)
Номинальный ток	32А
Тип датчика	PT100, 3-х проводной

Диапазон измерений	-60°C ~ +200°C (для модели -1) -60°C ~ +600°C (для модели -2)
Точность измерения	±11°C (<5°C)
Потребление мощности (без нагрузки)	Максимум 5Вт
Потребление мощности (полная нагрузка)	Максимум 7кВА
Контактная мощность реле сигнализации	5А 250В переменного тока
Протокол связи	Modbus RTU
Интерфейс	RS 485
Вес	около 3.3кг

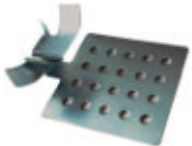
Интерфейсы подключения:

Питание	1 х сальник M25
Греющий кабель	2 х заглушка M20
Связь	1 х сальник или заглушка M1
Датчик	1 х сальник M16



Комплектующие и аксессуары

В этом разделе представлены соединительные коробки, концевые заделки, соединительные муфты и системы крепления для кабеля. Вся продукция соответствует высоким стандартам качества и сертифицирована по ISO 9001.

	Распределительная коробка Модель: BHD-III-F1/F2 Ток: 20А, 25А, 40А, 60А Напряжение: 110, 120, 220, 230, 380, 400, 660В переменного тока
	Распределительная коробка Модель: BHD-A-160-F Ток: 20А, 25А, 40А, 60А, 100А Напряжение: 110, 120, 220, 230, 380, 400, 660В переменного тока
	Металлическая монтажная лента
	Распределительная коробка Модель: BHD Ток: 20А, 25А, 40А, 60А Напряжение: 220, 230, 380, 400, 660В переменного тока
	Крепление для кабеля на крыше
	Гильза
	Соединительная коробка с двумя выходами (Dual-Way Junction Box) Модель: BNI-F Ток: 20А, 25А, 40А, 60А Напряжение: 110, 120, 220, 230, 380, 400, 660В переменного тока
	Алюминиевая клейкая лента Ширина: 50 мм Длина: 50 м



	Взрывозащищенный механический термостат Модель: BJW Ток: 20А, 25А, 40А, 60А Напряжение: 220, 230, 380, 400, 660В переменного тока Диапазон температуры: 0~300°C
	Взрывозащищенный программируемый термостат Модель: BJW-APII Ток: 20А, 25А, 40А, 60А Напряжение: 220, 230, 380, 400, 660В переменного тока
	Клипса и распорка для греющего кабеля
	Крепежная лента
	Соединительная коробка с тремя выходами Модель: BHT-F Ток: 20А, 25А, 40А, 60А Напряжение: 110, 120, 220, 230, 380, 400, 660В переменного тока
	Концевая заделка Модель: BNZ-F Ток: 20А, 25А, 40А, 60А Напряжение: 110, 120, 220, 230, 380, 400, 660В переменного тока
	Герметик
	Термостойкая клейкая лента Ширина: 20 мм Длина: 20 м