

Электрический нагревательный кабель для защиты от замерзания или поддержания заданной температуры трубопроводов и резервуаров в том числе в опасных зонах.

- Рабочая температура до 180°С
- Выпускается с тепловыделением до 100Вт/м
- Высокая гибкость
- Водонепроницаемая конструкция
- Выпускается на рабочие напряжения 220 и 380В переменного тока

ОСОБЕННОСТИ

ЭНГЛ1Ех - это промышленного качества гибкая нагревательная лента, которая может использоваться для технологического подогрева или поддержания заданных температур до 180°С, в том числе во взрывоопасных зонах, относящихся согласно квалификации "Правил устройства электроустановок" (ПУЭ) к классу В-1а, В-1б, В-1г, где возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом категорий П-А, П-В, П-С и групп Т1, Т2, Т3, Т4, Т5 и Т6 в соответствии с ГОСТ 12.1.011-78.

ЭНГЛ1Ех - лента, в плетеной основе которой находятся восемь нагревательных проволок из сплава с высоким удельным электрическим сопротивлением. Снаружи нагреватель покрыт водонепроницаемой оболочкой из кремнийорганической резины. Концевые опрессовки выполнены из той же резины. Изоляция из кремнийорганической резины особенно подходит для случаев применения, где необходима высокая гибкость ленты. Нагреватель имеет сплошную защитную оплетку из медной проволоки

Нагреватели ЭНГЛ1Ех поставляются в виде готовых нагревательных секций с "холодными концами". В случае невозможности использования стандартных секций поставка осуществляется по индивидуальному проекту или заказу.

Лента ЭНГЛ1Ех проста в монтаже, не требует для этого никаких специальных навыков или инструментов.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

 Исп. 1,3,4

 Исп. 2



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура*	180°С	Размеры сечения активной части:	24мм 3,3мм
Минимальная температура монтажа	-10°С	Электропитание	~220-240В ~380В
Минимальный радиус изгиба	10мм	Длина низкотемпературных медных выводов	700мм (по заказу - любая)

*Температура поверхности нагревателя не должна превышать максимальной температуры, которую поддерживают его конструктивные материалы. Это обеспечивается путем ограничения температуры ленты при помощи терморегулятора.

Условное обозначение нагревателя	Исполнение	Удельная мощность, Вт/м	Номинальная мощность, Вт	Электрическое сопротивление, Ом	Длина, м	Масса, кг, не более
1	2	3	4	5	6	7
ЭНГЛ1Ех-0,66/220-16,48	1	40	660	74	16,48	2,21
ЭНГЛ1Ех-0,80/220-13,48	1	60	800	59	13,48	1,83
ЭНГЛ1Ех-0,92/220-11,68	1	80	920	51	11,68	1,61
ЭНГЛ1Ех-1,04/220-10,44	1	100	1040	46	10,44	1,44
ЭНГЛ1Ех-1,32/220-32,96	2	40	1320	37	32,96	4,07
ЭНГЛ1Ех-1,61/220-26,96	2	60	1610	29	26,96	3,59
ЭНГЛ1Ех-1,85/220-23,36	2	80	1850	25	23,36	3,15
ЭНГЛ1Ех-2,08/220-20,88	2	100	2080	23	20,88	2,84
ЭНГЛ1Ех-0,16/220-4,12	3	40	160	294	4,12	0,70
ЭНГЛ1Ех-0,20/220-3,37	3	60	200	239	3,37	0,61
ЭНГЛ1Ех-0,23/220-2,92	3	80	230	207	2,92	0,55
ЭНГЛ1Ех-0,26/220-2,61	3	100	260	185	2,61	0,51
ЭНГЛ1Ех-0,33/220-8,24	4	40	330	147	8,24	1,17
ЭНГЛ1Ех-0,40/220-6,74	4	60	400	119	6,74	0,98
ЭНГЛ1Ех-0,46/220-5,84	4	80	460	103	5,84	0,87
ЭНГЛ1Ех-0,52/220-5,22	4	100	520	92	5,22	0,80
ЭНГЛ1Ех-1,14/380-28,50	1	40	1140	127	28,50	3,53
ЭНГЛ1Ех-1,39/380-23,26	1	60	1390	103	23,26	3,08
ЭНГЛ1Ех-1,61/380-20,15	1	80	1610	90	20,15	2,68
ЭНГЛ1Ех-1,80/380-18,02	1	100	1800	80	18,02	2,40
ЭНГЛ1Ех-2,28/380-57,00	2	40	2280	63	57,00	7,40
ЭНГЛ1Ех-2,79/380-46,56	2	60	2790	52	46,56	5,75
ЭНГЛ1Ех-3,21/380-40,24	2	80	3210	45	40,24	5,29
ЭНГЛ1Ех-3,60/380-36,00	2	100	3600	40	36,00	4,84
ЭНГЛ1Ех-0,28/380-7,12	3	40	280	507	7,12	1,08
ЭНГЛ1Ех-0,35/380-5,82	3	60	350	414	5,82	0,91
ЭНГЛ1Ех-0,40/380-5,03	3	80	400	359	5,03	0,81
ЭНГЛ1Ех-0,45/380-4,50	3	100	450	321	4,50	0,75
ЭНГЛ1Ех-0,57/380-14,25	4	40	570	253	14,25	1,94
ЭНГЛ1Ех-0,70/38011,62	4	60	700	207	11,62	1,62
ЭНГЛ1Ех-0,80/38010,05	4	80	800	180	10,06	1,41
ЭНГЛ1Ех-0,90/380 9,01	4	100	900	160	9,01	1,28

