

# ЭНГКЕх-1

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

- Рабочая температура до 180°C (250°C по заказу)
- Выпускается с тепловыделением до 50Вт/м
- Водонепроницаемая конструкция
- Одобрен для применения во взрывоопасных зонах
- Выпускается на рабочие напряжения 220 и 380В переменного тока

## ОСОБЕННОСТИ

ЭНГКЕх-1 - это промышленного качества гибкий нагревательный кабель, который может использоваться для технологического подогрева или поддержания заданных температур (до 180/250°C), 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 11-А, 11-В, 11-С и групп Т1,Т2,Т3,Т4,Т5 и Т6 в соответствии с ГОСТ 12.1.011-78.

Кабель ЭНГКЕх-1 представляет собой многопроволочную нагревательную жилу из сплава с высоким удельным электрическим сопротивлением, оплетенную стекловолокном и покрытую герметизирующей оболочкой из кремнийорганической резины. Нагреватель имеет сплошную защитную оплетку из медной проволоки.

Нагреватели ЭНГКЕх-1 представляют собой законченные изделия - нагревательные секции указанных размеров и мощностей и не подлежат резке в размер.

Кабель ЭНГКЕх-1 прост в монтаже, не требует для этого никаких специальных навыков или инструментов.



Нагревательная жила  
из нихрома

Оплетка из стеклонити

Оболочка из  
кремнийорганической  
резины

Оплетка из медной  
луженой проволоки



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура*	180°C (250°C по заказу)	Минимальный радиус изгиба	25мм
Минимальная температура монтажа	-10°C	Длина низкотемпературных медных выводов	1000мм (по заказу - любая)
Диаметр сечения активной части	6мм (исп. 1) 4,6 мм (исп. 2)	Электропитание	~220-240В ~380В

\*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	Исп.	Нап., В	Удел. сопротивление, Ом/м	Элек. сопротивление, Ом	Уд. мощность, Вт/м	Ном. мощность, кВт	Ном. длина активной части, м
ЭНГКЕх-1-1,39/220-69,6	1	220	0,5	34,8	20	1,39	69,6
ЭНГКЕх-1-1,70/220-56,8	1	220	0,5	28,4	30	1,70	56,8
ЭНГКЕх-1-1,97/220-49,2	1	220	0,5	24,6	40	1,97	49,2
ЭНГКЕх-1-2,20/220-44,0	1	220	0,5	22,0	50	2,20	44,0
ЭНГКЕх-1-0,98/220-49,2	2	220	1,0	49,2	20	0,98	49,2
ЭНГКЕх-1-1,20/220-40,2	2	220	1,0	40,2	30	1,20	40,2
ЭНГКЕх-1-1,39/220-34,8	2	220	1,0	34,8	40	1,39	34,8
ЭНГКЕх-1-1,55/220-31,1	2	220	1,0	31,1	50	1,55	31,1
ЭНГКЕх-1-2,40/380-120,2	1	380	0,5	60,1	20	2,40	120,2
ЭНГКЕх-1-2,94/380-98,2	1	380	0,5	49,1	30	2,94	98,2
ЭНГКЕх-1-3,40/380-85,0	1	380	0,5	42,5	40	3,40	85,0
ЭНГКЕх-1-3,80/380-76,0	1	380	0,5	38,0	50	3,80	76,0
ЭНГКЕх-1-1,70/380-85,0	2	380	1,0	85,0	20	1,70	85,0
ЭНГКЕх-1-2,08/380-69,3	2	380	1,0	69,3	30	2,08	69,3
ЭНГКЕх-1-2,40/380-60,1	2	380	1,0	60,1	40	2,40	60,1
ЭНГКЕх-1-2,69/380-53,7	2	380	1,0	53,7	50	2,69	53,7
ЭНГКЕх-1-0,12/220-5,0	3	220	80,6	403,0	24	0,12	5,0

