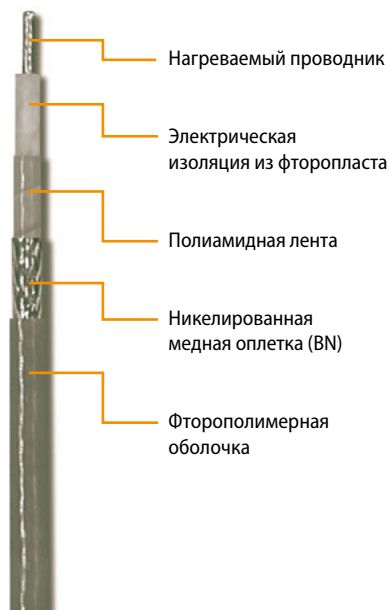


# TESH РЕЗИСТИВНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ



## Характеристики

Максимальная удельная мощность	25 Вт/м
Максимальное напряжение питания	750 В
Максимальная температура непрерывного воздействия при выключенном питании	260°C
Минимальная температура монтажа	-60°C
Минимальный радиус изгиба	5 диаметров кабеля
Температурный класс <sup>1</sup> (на основании стабилизированного дизайна или термостатов-ограничителей) <sup>2</sup>	T2-T6

## Применение

### Защита от замерзания и поддержание температуры процесса.

Резистивные нагревательные кабели постоянной мощности серии TESН используются, когда длина цепи превышает ограничения для параллельных нагревательных кабелей. Кабели TESН предназначены для работы в среде с высокой температурой воздействия, связанной с пропаркой.

Кабели серии TESН обеспечивают постоянную выходную удельную мощность по всей длине кабеля. Стеклокерамическая лента дополнительно защищает нагревательный кабель, а фторополимерная оболочка обеспечивает устойчивость нагревательного кабеля к химическому воздействию, сохраняя максимальную гибкость.

Кабели TESН предназначены для использования в обычных (неклассифицированных) областях и сертифицированы согласно стандарту АTEX для использования во взрывоопасных областях Категории 2 и 3 (зона 1 и 2).

### Стабилизированный дизайн

Ограничение удельной мощности кабелей TESН напрямую связано с необходимой рабочей температурой. Соответствие продукции Thermon температурным классам на основании стабилизированного дизайна позволяет использовать нагревательные кабели постоянной мощности в опасных областях без ограничивающих термостатов. Выходная мощность кабеля TESН и температурный класс зависят от напряжения питания, сопротивления кабеля, температурных условий, а также дополнительных параметров. За помощью в проектировании обращайтесь в компанию Энергия Тепла.

### Основные принадлежности

Подсоединение питания: Перед подключением кабелей TESН к источникам питания обычно требуется конечная заделка цепей без термической обработки. Более полные сведения можно получить в компании Энергия Тепла.

### Особенности изделия

- Устойчивость к продолжительному горению в соответствии с IEC 60332-1: 1993
- Возможность монтажа кабеля при температуре -60°C.

## ПРИМЕЧАНИЯ

1. Температурный класс в соответствии с инструкциями международного комитета по тестированию.
2. Нагревательные кабели Thermon сертифицированы для указанных температурных классов на основе стабилизированного дизайна, что позволяет применять кабель в взрывоопасных зонах без термостатов-ограничителей. Для определения температурного класса используйте программное обеспечение Thermon CompuTrace® Electric Heat Tracing Design Software или обращайтесь в компанию Энергия Тепла.

# TESH РЕЗИСТИВНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ

## Характеристики аппарата защиты

Максимальная длина цепи для нагревательных кабелей TESH зависит от сопротивления кабеля, длины цепи и рабочего напряжения. Длина цепи, установки аппарата защиты и защита от утечки тока на землю должны основываться на действующих местных нормах.

Защита электронагревательного оборудования от утечки тока на землю должна обеспечиваться для каждой цепи электрообогрева.

Тип изделия	Сопротивление (Ом/м при 200С)	Сечение проводника мм <sup>2</sup>	Макс. длина кабеля <sup>1</sup> , (при утечке на землю 30 мА)	Диаметр кабеля, мм
TESH 2.9	0.0029	6.00	1435	7.0
TESH 4.4	0.0044	4.00	1525	6.3
TESH 7	0.0072	2.50	1855	5.5
TESH 10	0.010	1.79	1775	5.1
TESH 11.7	0.0117	1.50	2025	4.9
TESH 15	0.015	1.20	2090	4.7
TESH 17.8	0.0178	1.00	2275	4.6
TESH 25	0.025	1.11	2525	4.6
TESH 31.5	0.0315	1.60	2400	4.9
TESH 50	0.050	1.02	2335	4.7
TESH 65	0.065	0.75	1890	4.4
TESH 80	0.080	1.21	2190	4.3
TESH 100	0.100	1.50	2025	4.9
TESH 150	0.150	1.02	2335	4.6
TESH 200	0.200	0.75	2605	4.4
TESH 320	0.320	0.92	2420	4.5
TESH 380	0.380	0.79	2555	4.4
TESH 480	0.480	0.64	2765	4.3
TESH 600	0.600	0.49	3010	4.2
TESH 700	0.700	0.43	3155	4.1
TESH 810	0.810	0.62	2780	4.3
TESH 1000	1.000	0.49	3010	4.2
TESH 1440	1.440	0.34	3395	4.1
TESH 1750	1.750	0.29	3615	4.1
TESH 2000	2.000	0.55	2900	4.1
TESH 3000	3.000	0.34	3395	4.1
TESH 8000	8.000	0.14	4455	3.8

## Сертификаты/разрешения

На применение во взрывоопасных зонах: Федеральной службы по технологическому надзору России.

Департамента по госнадзору за ЧС, техническому и горному надзору Республики Казахстан.

Держнагляддохоронпраці України.

Проматомнадзора Республики Беларусь.

Кроме того, кабели TESH имеют и другие сертификаты взрывоопасных зон, включая: Lloyd's, FMR, CENELEC, JIS, DNV, SAA, CCE/CMRS

Для получения дополнительных сведений о сертификации обращайтесь в компанию Энергия Тепла.

## ПРИМЕЧАНИЯ

1. Допускается большая длина цепи при большем токе заземления; обращайтесь в компанию Энергия Тепла.