



Кабель MSH для обогрева в режиме останова

Преимущества

- Легкое подсоединение благодаря параллельной конструкции
- Высокая тепловая мощность при небольших размерах
- Чрезвычайная гибкость в диапазоне от -50 °С до +180 °С с высокой электрической прочностью

Описание

Этот чрезвычайно гибкий греющий кабель применяется для обогрева электродвигателей и генераторов в режиме останова. Так как он эффективно предотвращает образование конденсата, в том числе и в экстремальных климатических условиях, он гарантирует надежную защиту от коррозионных повреждений и связанных с этим сбоев в работе машины.

Специальное исполнение - по отдельному запросу

- Другое рабочее напряжение
- Другая тепловая мощность
- Другая длина

Конструкция

Греющий кабель MSH для обогрева в режиме останова - это готовый к подключению кабель с параллельными греющими проводниками и с холодными концами. Поверх двух параллельно проложенных медных жил с изоляцией из силикона и филаментных нитей намотан греющий кабель из сплава CuNi или NiCr. Холодные концы - медные жилы с изоляцией FER, длиной 0,37 м - предназначены для подключения греющего кабеля. Внешняя оболочка - это покрытая силиконом оплетка из филаментных стеклонитей. Оба конца кабеля заделаны силиконовым каучуком.

Функции

Греющий кабель монтируется непосредственно в обмотку или прокладывается вокруг обмотки. При этом благодаря пропитке кабеля создаются благоприятные условия для распределения тепла.

Технические данные

Материалы

Греющий кабель
CuNi или NiCr
Изоляция
Бесщелочные с силиконовым каучуком
филаментные стеклонити
Подсоединение
Изолированная медная жила 2 x FER
0,5 мм² с концевой муфтой

Радиус изгиба

≥ 25 мм

Электрические параметры

Тепловая мощность

12,5 Вт, 25 Вт, 50 Вт, 75 Вт, 100 Вт

Удельная тепловая мощность

50 Вт/м при номинальном напряжении

Номинальное напряжение

Стандарт 230 В (специальное-110 В, прочие - по запросу)

Допустимое перенапряжение

1,2 x номинальное напряжение

Пробное напряжение

2000 В с заземлением

Класс нагревостойкости

H = +180 °С

Температурный диапазон

от -50 °С до +180 °С

Размеры

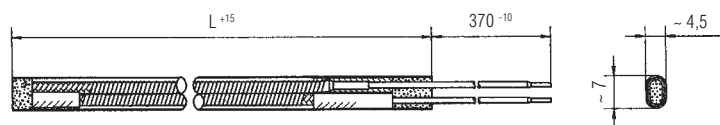


Таблица для подбора

Рабочее напряжение	Код	Тепловая мощность	Длина греющего кабеля	Код
110 В	6	12,5 Вт	250 мм	012
		25 Вт	500 мм	025
230 В	7	50 Вт	1000 мм	050
		75 Вт	1500 мм	075
Специальное напряжение	9	100 Вт	2000 мм	100

Полный номер для заказа

27-1811-

Пожалуйста, вставьте код.



Кабель MSH^{ex} для подогрева в режиме останова

Преимущества

- без использования силикона
- с автоматическим ограничением
- также возможна другая длина

Конструкция греющего кабеля

- Питающий кабель из медных жил 1,2мм, покрытых никелем
- Полимерный нагревательный элемент с автоматическим ограничением
- Изолирующая оболочка из FEP
- Луженная медная оплетка
- Защитная оболочка из FEP

Взрывозащита

Обозначение

Ex II 2G EEx em II T3

Сертификат испытани

КЕМА 03 ATEX 2528 X

Термическая безопасность

EN 60519-2; 1993, класс 0

Описание

Этот гибкий греющий кабель используется в качестве подогревателя в режиме останова в электродвигателях и генераторах во взрывоопасных зонах. Он обеспечивает защиту от повреждения коррозией и связанным с этим простоем оборудования, поскольку эффективно предотвращает образование конденсата даже в экстремальных условиях. Обогреватель готов к подключению и подключается непосредственно к клеммам в пространстве EEx e. Длина обжимных безопасных жил FEP на выбор. Автоматическим ограничением греющего кабеля предотвращается перегрев, даже если он проложен друг над другом. Не требуется дополнительный ограничитель нагрева.

Технические данные

Макс. температуры на месте исп.

длительно подключен -40 °С до +120 °С
выключен -40 °С до +170 °С
(накопитель 1000 ч)

Номинальное напряжение

230 В или 110 В

Номинальное напряжение 10 °С

12 Вт, 24 Вт, 48Вт и 96 Вт
при удельной тепловой мощности
48 Вт/м

Пробное напряжение

перем. ток 1500 В за 1 минуту

Многожильный гибкий подсоединительный кабель с FEP изоляцией

тонкопроволочный с лужеными медными 1,5 мм жилами, зелёно-желтый 2,5 мм зазем.кабель

Концевая муфта

термоусадочный шланг из PTFE/FEP

Мин. радиус изгиба

25 мм

Размеры поперечного сечения греющего кабеля

10,2 мм x 4,8 мм

Размеры

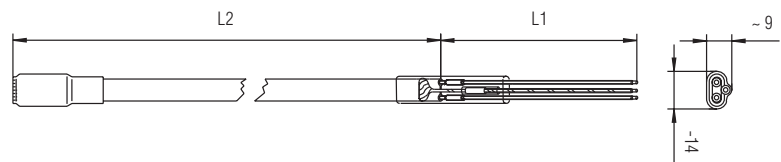


Таблица для подбора греющего кабеля HSB тип 45

Сум. мощность	Отап. длина (мм) L1	Длина жил (мм) L2	➔ Номер для заказа
12 с	250	300	27-1776-□ 0300012
24 Вт	500	300	27-1776-□ 0300024
48 Вт	1000	1000	27-1776-□ 1000048
96 Вт	2000	1000	27-1776-□ 1000096

Ном. напряж.	Код
110 В	6
230 В	7

Пожалуйста, вставьте код.