

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение питания	АС 220В ±10%, 50Гц
Количество силовых выходов	1
Коммутируемый ток	40А при (Cosφ=1)
Диапазон регулируемой температуры*	от 0 до +200 °С от 0 до +70 °С
Дифференциал	6±4°C
Длина капиллярной трубки	1000±50мм
Маркировка для взрывоопасной газообразной среды	1 Ex e mb IIC T5 Gb X
Маркировка для взрывоопасной пылевоздушной среды	Ex tb mb ia IIIC T100°C Db X
Степень пылевлагозащиты	IP66
Климатическое исполнение устройства УХЛ 1	от -60 до +50 °С
Сечение силовых клемм	0,5-10 мм ²
Габаритные размеры термостата	160x160x90 мм
Габаритные размеры термостата с маркировкой «F»	292x160x90 мм

ПРИМЕЧАНИЕ

* - возможны другие диапазоны регулируемой температуры по согласованию с производителем

СЕРТИФИКАТЫ

№EAЭС RU C-RU.AЖ58.B.04665/23



Сертификат соответствия требованиям технического регламента таможенного союза о безопасности оборудования для работы во взрывоопасных зонах.

ТУ 26.51.70-039-17624199-2023. Для взрывоопасных газообразных зон в маркировку добавляется 1Ex e mb II CT 5 GbX.

Для взрывоопасных пылевоздушной среды в маркировку добавляется Ex tb mb ia IIIC T100°C Db X.

ПРИМЕНЕНИЕ

Взрывозащищенный термостат TS предназначен для поддержания заданной температуры на обогреваемом объекте посредством включения и отключения питания греющего кабеля (нагрузки).

В качестве нагрузки, к термостату TS, возможно подключить саморегулирующиеся нагревательные секции марок TSA, TSL, TSS и TSU, или нагревательные кабели марок RTSL и RTS, либо иную нагрузку не превышающую допустимые параметры термостата TS.

Термостат TS снабжен капиллярной трубкой (датчиком) из нержавеющей стали, которая закрепляется на обогреваемом объекте, и посредством чего отслеживаются температурные параметры.

Применяемые клеммные наборы позволяют выполнить подключение многожильных или одножильных кабелей сечением от 0,5 до 10 мм².

В зависимости от исполнения, термостат TS устанавливается на обогреваемый трубопровод при помощи кронштейна, или на близлежащую металлоконструкцию, либо при исполнении (-F) устанавливается на обогреваемый объект. При исполнении -F нагревательная секция и капиллярная трубка (датчик) вводятся под тепловую изоляцию посредством комплектного устройства ввода TS-УВ. Термостат TS в исполнении (-L) комплектуется взрывозащищенной внешней лампой зеленого цвета, сигнализирующая о наличии питания термостата.

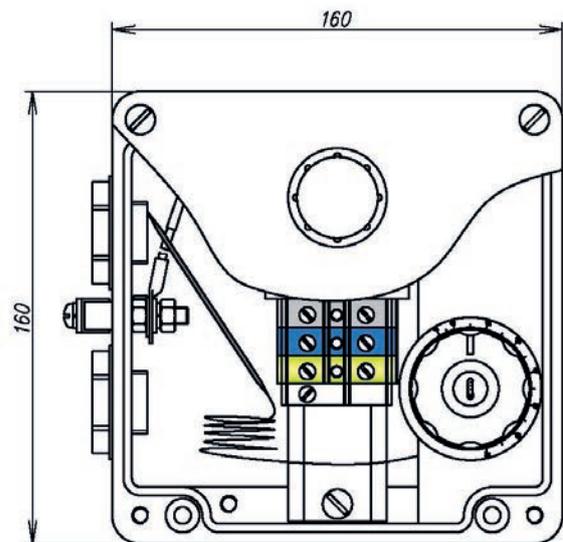
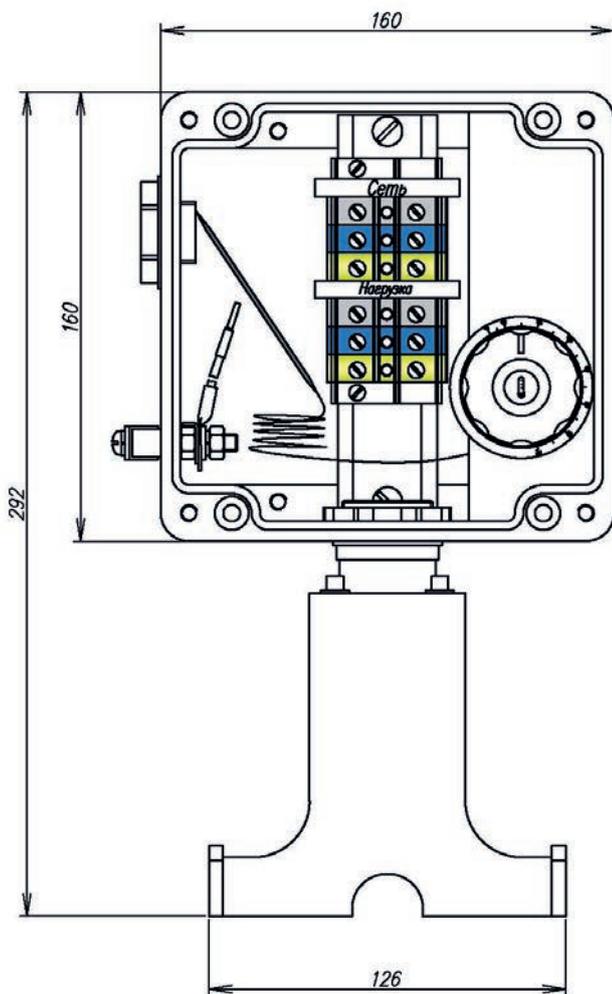
Термостат TS поставляется без кабельных вводов.

ОСОБЕННОСТИ

- Коммутируемый ток 40 А;
- При токовых перегрузках (протекающий ток выше 40А), под действием повышенных протекающих токов возрастает температура внутри термостата, и термостат TS отключает нагрузку, после снижения температуры в термостате, термостат вновь включает нагрузку если текущая температура обогреваемого объекта ниже требуемой;
- Исполнения с устройством ввода под теплоизоляцию TS-УВ и без (индекс F) и индикацией и без (индекс L).

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Кол-во, шт
1	Корпус 160x160x90	1
2	Модуль управления	1
3	Клеммный набор L	2 модуля 10 мм ²
4	Клеммный набор N	2 модуля 10 мм ²
5	Клеммный набор PE	2 модуля 10 мм ²
6	Шпилька заземления	1
7	Стопор	2
8	DIN-рейка с крепежом	1
9	Переключатель с крепежом (PE)	1
10	Заглушка M25	в зависимости от модификации
11	Кольцо уплотнительное M25	в зависимости от модификации
12	Заглушка M16	в зависимости от модификации
13	Кольцо уплотнительное M16	в зависимости от модификации
14	Устройством ввода под теплоизоляцию TS-УВ	в зависимости от модификации
15	Лампа световой индикации	в зависимости от модификации
16	Коробка упаковочная со стикером	1
17	Руководство по эксплуатации совмещенное с паспортом	1


ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА
ТЕРМОСТАТ TS 40-(0...70)-220-FL
