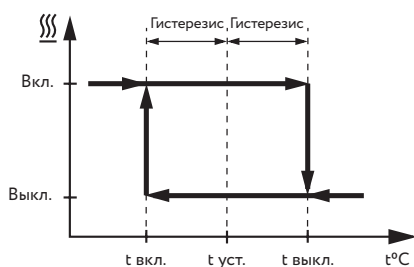


Режим тестирования

Назначением тестового режима является проверка работоспособности и готовности термостата к штатному включению и работе. Тестовый режим представляет собой встроенный логический алгоритм. Запускается путем получения соответствующего сигнала по сети RS-485 или пятикратным нажатием кнопки «ОК» на экране отображения текущего значения температуры. Во время тестового режима происходит замыкание силового реле нагрузки на короткое время (20 с). Этого времени достаточно для оценки работоспособности термостата и подключенной к нему нагрузки, при этом не оказывается значительного влияния на нагрев.

Данный режим полезен при проведении пуско-наладочных работ и ввода в эксплуатацию, пуске системы после периода простоя, а также периодически для проверки исправности термостата и подключенной к нему нагрузки.

Алгоритм управления



Дополнительные изделия (заказываются отдельно)

Ввод кабельный взрывозащищенный для бронированного кабеля КВВ-R

Подробности сертификации

EAC Ex № EAЭС RU C-RU.AA87.B.00479-20
 № EAЭС RU C-RU.HB65.B.00190/20

Информация для заказа

Термостат комплектуется согласно расшифровке наименования и поставляется в собранном виде.

Термостат электронный
 ETD-Ex-R-SUR-25A-25A/25S-20A/20A-0

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

1. Наименование типа термостата
2. 25A – Кабельный ввод питания (M25). Кабель бронированный.
3. 25A – Кабельный ввод 1 подключения нагрузки (M25). Кабель бронированный.
4. 25S – Отверстие с заглушкой, резьба M25x1,5. Ввод подключения нагрузки 2.
5. 20A – Кабельный ввод интерфейса RS-485/сигнального «сухого» контакта (M20). Кабель бронированный. Кабель контрольный 1.
6. 20A – Кабельный ввод интерфейса RS-485/сигнального «сухого» контакта (M20). Кабель бронированный. Кабель контрольный 2.
7. 0 – исполнение без датчика. Отверстие с резьбой M20x1,5. Установлена транспортировочная заглушка.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	1Ex d [ia] IIC T4 Gb X
Диапазон рабочих температур, °C	-50...+50
Напряжение питания (коммутируемое)	~230 В ± 10 %, 50 Гц
Дополнительное питание (для настройки параметров без подключения силовых цепей)	5 В DC Разъем USB B (используется только вне взрывоопасной зоны)
Сигнальный контакт состояния, НО	1 (~230 В, 5А)
Количество измерительных каналов	1
Количество каналов управления	1
Диапазон регулирования, °C	-50...+600
Шаг установки температуры, °C	1
Диапазон измеряемого тока нагрузки (RMS), А	0...50
Точность измерения тока нагрузки, А	1
Тип дисплея	7-сегментный, 4 символа
Протокол передачи сигналов по интерфейсу RS-485	MODBUS RTU
Коммутируемый ток, А	32
Максимальное сечение жил питающего силового кабеля, мм ²	6 кабель бронированный, 3 жилы (L, N, PE)
Точность измерения температуры, не более, °C	±1 (для диапазона -50...+200 °C) ±2 (для диапазона -50...+600 °C)
Тип поддерживаемых термосопротивлений (в комплект поставки не входит)	Pt100; 100П
Схема подключения датчика	3-х проводная
Тип клеммных зажимов	Пружинный
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм ² :	
Питание	6
Нагрузка	6
Силовое заземление	6
Сигнальное заземление	4
Сигнальный контакт	4
Датчик температуры	4
RS-485 вход	4
RS-485 выход	4
Установка (монтаж)	Накладной
Материал корпуса	Металл
Габаритные размеры, ШxВxГ, мм	297x317x159
Масса, кг	Не более 14
Срок службы	Не менее 10 лет

Схема подключения

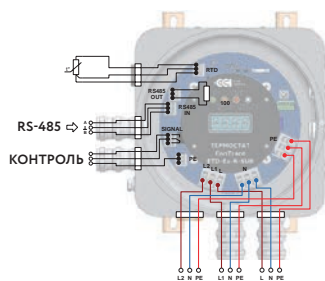


Схема проходного подключения термостата в сети RS-485

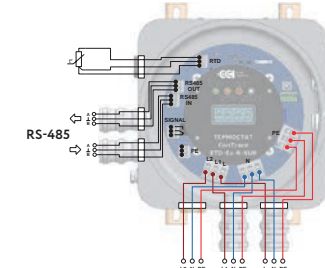


Схема подключения одиночного термостата в сети RS-485