



ТРАСТИНТЕК®

Техническое превосходство

ВРТЦ - 55 /125 - это первый в России взрывозащищенный терморегулятор, способный работать в режиме плавного пуска во взрывоопасных зонах 1 и 2 классов.

Изделие соответствует требованиям ТУ 06.10 – 017 – 30308592 - 2019, ГОСТ 31610.0-2014 и ГОСТ-Р-МЭК 60079-18-2012. Принцип работы терморегулятора заключается в автоматическом поддержании заданной температуры в пределах настраиваемого диапазона от -55 °С до +125 °С.

Работа в режиме плавного пуска обладает следующими преимуществами:

☀️ **сглаживание пиков пускового тока:**



— График подачи тока на нагрузку без плавного пуска (FS = OFF)

- - - График подачи тока на нагрузку со включённым плавным пуском (FS = ON)

- ☀️ снижение износа электросетей на 30-50%;
- ☀️ экономия электроэнергии;
- ☀️ уменьшение реактивной составляющей от нагрузки на электросеть;
- ☀️ увеличение срока службы саморегулирующегося греющего кабеля;
- ☀️ увеличение максимальной длины секции саморегулирующегося греющего кабеля (до 120 метров при мощности саморегулирующегося греющего кабеля 55 Вт/м и температуре пуска +10 °С);
- ☀️ возможность использования для регулировки длинных линий пучков предизолированных трубок с электрообогревом. (до 120 метров при мощности саморегулирующегося греющего кабеля-спутника 55 Вт/м и температуре пуска +10 °С).

ВРТЦ-55/125 это:

- ☀️ эргономичный дизайн;
- ☀️ точность измерения температуры ± 1 °С;
- ☀️ интуитивно понятное меню настроек;
- ☀️ возможность нормальной эксплуатации при длительных сверхнизких температурах до -70 °С;
- ☀️ противоударное стекло способное выдерживать удар острым концом молотка без потери работоспособности;
- ☀️ надежная защита внутренних электрических частей за счет герметизации компаундом;
- ☀️ возможность использования термопары для контроля температур до +600 °С (специальное исполнение).



ВРТЦ - 55 /125

Технические данные

Взрывоопасные смеси по ГОСТ 30852.11-2002 (МЭК 60079-12:1978)	Категории IIA, IIB, IIC группы T6
Вид взрывозащиты	Повышенная защита вида «е», герметизация компаундом «т»
Маркировка взрывозащиты	1 Ex e mb IIC T6 Gb X
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66
Взрывоопасные зоны	Класс 1 и Класс 2
Защита от поражения током по ГОСТ 61140-2012	Класс 1
Минимальная температура срабатывания	-55°C
Максимальная температура срабатывания	+125°C
Точность измерения температуры	±0,1 °C
Масса изделия	1,5 кг
Габаритные размеры	150 x 176 x 72 мм
Электрические параметры	
Напряжение питания переменного тока	~220 ± 10В
Максимальный ток нагрузки	30А
Способ подачи питания на нагрузку	Плавный пуск либо стандартный
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды	от минус 70 °C до плюс 60 °C
Атмосферное давление	от 84,4 до 106,7 кПа
Относительная влажность воздуха	не более 98%

