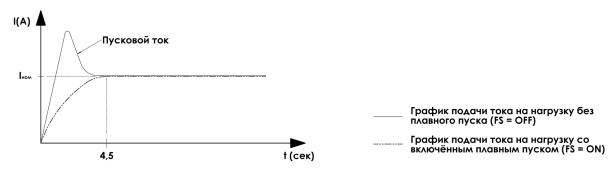


## ВРТЦ - 55 /125 - это первый в России взрывозащищенный терморегулятор способный работать в режиме плавного пуска во взрывоопасных зонах 1 и 2 классов.

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

## Работа в режиме плавного пуска обладает следующими преимуществами:

🜞 Сглаживание пиков пускового тока:



- Снижение износа электросетей на 30-50%;
- Экономия электроэнергии;
- 🜞 Уменьшение реактивной составляющей от нагрузки на электросеть;
- 🜞 Увеличение срока службы саморегулирующегося греющего кабеля;
- 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 °C).

## ВРТЦ-55/125 это:

- 🜞 Эргономичный дизайн;
- 🜞 Интуитивно понятное меню настроек;
- Противоударное стекло способное выдерживать удар острым концом молотка без потери работоспособности;
- Надежная защита внутренних электрических частей за счет герметизации компаундом;







## Технические данные

| Взрывоопасные смеси по ГОСТ 30852.11-2002<br>(МЭК 60079-12:1978) | Категории IIA,IIB,IIC группы T6                         |
|--|---|
| Вид взрывозащиты   | Повышенная защита вида «е», герметизация компаундом «m» |
| Маркировка взрывозащиты  | 1 Ex e mb IIC T6 Gb X                                   |
| Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)      | IP66  |
| Взрывоопасные зоны   | Класс1 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   |
| Электрические параметры  |   |
| Напряжение питания переменного тока                              | ~220 ± 10B  |
| Максимальный ток нагрузки  | 30A   |
| 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%  |
| Масса изделия  | 1,5 кг  |



