



ТРАСТИНТЕК®

Техническое превосходство

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ СЕРИИ НКС

Предназначен для применения в взрывоопасных зонах классов 1 и 2 (ГОСТ IEC 60079-10-1-2011) и зонах классов 21, 22 категории IIIA, IIIB и IIIC (ГОСТ IEC 60079-10-2-2011).

Конструкция нагревателя НКС выполнена в виде стального пластинчатого корпуса с установленным саморегулирующимся греющим кабелем. Опционально, возможна установка термостата с предустановленной заводской уставкой для регулировки температуры внутри обогреваемого объема.

Важнейшим преимуществом данной линейки нагревателей является экономичность изделия по потреблению тока. Это достигается за счет использования высококачественного саморегулирующегося греющего кабеля собственного производства.

При повышении температуры на поверхности нагревателя потребляемый ток уменьшается, поэтому при достижении теплового баланса внутри обогреваемого объема нагреватель начинает работать в экономном режиме.

Поскольку в качестве нагревательного элемента используется саморегулирующийся греющий кабель, то при включении в сеть требуется учитывать пусковые токи, которые в среднем в 3,5 раза выше номинала подключаемого изделия, и пусковой ток тем выше, чем ниже температура включения.

Изделие соответствует требованиям ТУ 3442-005-30308592-2014, ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, ГОСТ IEC МЭК 60079-31-2012.

Технические данные:

- Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015..... Р66
- Температура окружающей среды, °С..... от 60 до +80
- Напряжение питания переменного тока, В..... 220

Сводная таблица по основным техническим параметрам:

Наименование	Номинальная мощность (Вт)	Мощность греющего кабеля (Вт/м)	Температурный класс изделия	Маркировка взрывозащиты	Габаритные размеры (мм)
НКС - 65	65	55	T4 (до 135 °C)	1 Ex e mb II T4 Gb Ex tb IIIC T130°C Db	202x202x65
НКС - 100	100	25	T6 (до 85 °C)	1 Ex e mb II T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db	302x302x77
НКС - 150	150	55	T4 (до 135 °C)	1 Ex e mb II T4 Gb Ex tb IIIC T130°C Db	
НКС - 200	200				
НКС - 300	300				
НКС - 400	400				417x417x77

