

## НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ СЕРИИ НКС(С)

Предназначена для применения во 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).

Нагревательная секция НКС(С) предназначена для обогрева и поддержания устойчивой температуры внутри термощкафов, термочехлов и других корпусных изделиях, а также для использования в системах комплексной теплоизоляции и электрообогрева в качестве теплоспутника. Может применяться для электрообогрева трубопроводов большой протяженности, крупных емкостей и других массивных объектов.

Широкая номенклатура используемой кабельной продукции собственного производства, а также инженеринговые мощности позволят подобрать и рассчитать оптимальную линейную мощность нагревательной секции НКС(С) в соответствии с индивидуальными требованиями и техническим заданием Заказчика.

Конструкция нагревательной секции НКС(С) выполнена в виде силового и греющего кабелей соединенных воедино. Опционально, возможна установка термостата с предустановленной заводской уставкой для регулировки температуры внутри обогреваемого объема либо изделия.

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.

В стандартном заводском исполнении секции НКС(С) представлены в виде изделий из кабеля мощностью 25 Вт/м (температурный класс Т6), либо 55 Вт/м (Температурный класс Т4). Возможно исполнение с другой линейной мощностью по спецзаказу.

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:

- \* Маркировка взрывозащиты ..... **Ex** 1 Ex e mb II T6...T3 Gb  
**Ex** Ex tb IIIC T80°C...T195°C Db
- \* Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 ..... IP66
- \* Температура окружающей среды, °С ..... от - 60 до + 80
- \* Напряжение питания переменного тока, В ..... 220

