

СИСТЕМЫ АНТИОБЛЕДЕНЕНИЯ

В статье рассматриваются технические характеристики различных обогревательных приборов, выпускаемых компанией «Элтек Электроникс» и используемых для создания систем антиобледенения.

Компания «Элтек Электроникс» производит нагревательные секции и электронные термостаты для построения различных систем антиобледенения. Это и системы обогрева карнизов крыш, так называемые «крыши без сосулек», и обогрев водостоков, препятствующий образованию ледяных пробок, это антиобледенительные системы для ступеней, крыльца, пандусов, а также системы обогрева различных трубопроводов бытового и производственного назначения.

Для защиты кровли и водостоков предназначены секции MFD-30 с повышенным удельным тепловыделением – 30 Вт/пог.м. В них используется двухжильный экранированный кабель, что обеспечивает защиту от электромагнитного излучения. Тепловыделяющие жилы кабеля защищены фторопластовой изоляцией, гарантирующей высочайшую надежность, устойчивость к локальным перегревам и длительный срок эксплуатации. Наружная изоляция отличается повышенной устойчивостью к ультрафиолетовому излучению.

Данный кабель можно использовать и для защиты ступеней и пандусов от образования ледяной корки, особенно при обогреве площадок с большой площадью.

Более экономичным вариантом для создания антиобледенительной системы ступеней и пандусов являются нагревательные секции CD-20. Они выполнены на основе двухжильного экранированного кабеля с дополнительной фторопластовой изоляцией и удельным тепловыделением 20 Вт/пог.м. Наличие медного экрана, подключаемого к «земле», обеспечивает высокую электробезопасность.



MFD-30 и SMT-527D



SPYHEAT-ПОТОК

Эти секции предназначены и для обогрева трубопроводов. При обогреве трубопроводов, особенно в случае пластиковых труб, настоятельно рекомендуется использование соответствующего электронного термостата.

Для защиты трубопроводов компания «Элтек Электроникс» выпустила интересную новинку – нагревательные секции SPYHEAT-ПОТОК. В них в концевой муфте нагревательной секции вмонтирован термостат с фиксированной температурой включения +5°C и гистерезисом 5°C. Такая конструкция упрощает монтаж системы и обеспечивает экономию на внешнем термостате. Как и в предыдущих нагревательных секциях, система SPYHEAT-ПОТОК построена на базе двухжильного экранированного кабеля с дополнительной фторопластовой изоляцией. Кабель имеет удельное тепловыделение 12 Вт/пог.м, чтобы не перегреть и не расплавить пластиковые трубы.

Для контроля системы антиобледенения компания «Элтек Электроникс» выпускает различные электронные термостаты серии SMT. Электронный термостат SMT-514D имеет диапазон регулируемых температур (-10°C)-(+10°C). Цифровой электронный термостат SMT-522D обладает двумя перестраиваемыми диапазонами температур. Нижняя граница температур перестраивается в диапазоне от -9,5°C до +9,5°C, а верхняя – от -9,5°C до +7,5°C. Для построения сложных антиобледенительных систем предназначен программируемый электронный термостат SMT-527D, который наряду с датчиками температуры может комплектоваться датчиками осадков и воды.

ООО «Элтек Электроникс»
+7 (495) 784-76-43
www.spyheat.ru