



Кенд Александр Юганович,
генеральный директор
ЗАО «Охранная техника»

И в снег, и в мороз надежно работают новые извещатели «РЕЛЬЕФ» и «ЦИКЛОН»

Активное освоение северных регионов России нефтегазовым комплексом требует решения задач по разработке технических средств охраны (ТСО), способных выполнять свои функции в сложных климатических условиях. Номенклатура ТСО в настоящее время достаточно велика и включает в себя извещатели, работающие практически на всех известных физических принципах. Однако использование их в условиях Севера наталкивается, чаще всего, на ограничение по температурному диапазону, так как нижняя граница рабочей температуры большинства устройств составляет минус 40 °С или, реже, минус 50 °С. Между тем, более низкие температуры не являются редкостью для этих районов. Необходимость производства извещателей с возможностью работы в таких условиях не подлежит сомнению, что подтверждается достаточно частыми запросами потенциальных потребителей. С большой долей вероятности можно прогнозировать, что потребность в аппаратуре с расширенным диапазоном рабочих температур со временем будет только возрастать.

Запустив в производство новые модификации известных извещателей для открытых пространств, ЗАО «ОХРАННАЯ ТЕХНИКА» пополнило список оборудования, способного работать и решать задачи в тяжелых климатических условиях региона.



Извещатель «РЕЛЬЕФ»

открытых участков, но и высокий уровень снежного покрова накладывает свои требования на выбор того или иного извещателя. И в этом случае справятся с поставленной задачей извещатели «РЕЛЬЕФ» и «ЦИКЛОН».

В извещателе «РЕЛЬЕФ» это позволяют физические особенности его работы. Линейную часть можно располагать как в «козырьковом» варианте – по верху ограждения, так и в «приземном» – вдоль ограждения. В первом варианте уровень снежного покрова определяется высотой ограждения, а во втором извещатель работоспособен при уровне снежного покрова до 1 м, при расположении верхнего провода линейной части на высоте 1,8 м, а нижнего по земле.

В извещателе «ЦИКЛОН» возможность организации охраны при высоком уровне снежного покрова достигается применением тактических приемов. Дело в том, что извещатель имеет два частотных исполнения, которые позволяют работать двум комплектам извещателя параллельно друг другу. Таким образом, с их помощью можно создать вертикальный двухуровневый рубеж охраны (рис. 1) с высотой зоны обнаружения до 2,5 метров и допустимым уровнем снежного покрова 1,2...1,3 метра.

Проводноволновой извещатель «РЕЛЬЕФ» и радиоволновой извещатель «ЦИКЛОН», различающиеся по своим физическим принципам работы, позволяют создавать двухрубежные системы охраны периметра (рис. 2), обеспечивающие повышенную достоверность обнаружения, что значительно улучшает качество и надежность работы всей системы. Двухрубежная система охраны позволяет защитить периметр объекта от различных видов вторжения (пролом и перелаз), определить направление движения нарушителя, повысить устойчивость системы (например, от взлома или нарушения работоспособности извещателя) и т. д.

Применение в извещателях «РЕЛЬЕФ» и «ЦИКЛОН» передачи сигнала тревоги с использованием интерфейса RS-485 позволяет использовать их в сигнализационном комплексе «ФОРТЕЗАКС». Комплекс имеет 4

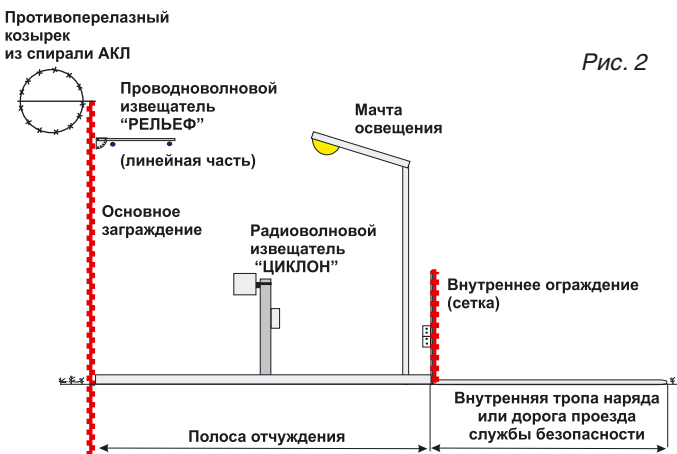


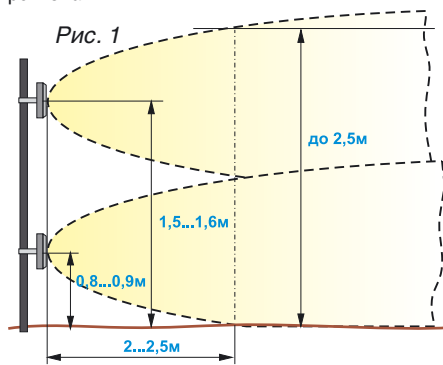
Рис. 2

шлейфа по 32 устройства в каждом, которые подключаются к ПЭВМ с помощью одной пары проводов, что приводит к значительной экономии кабеля.



Извещатель «ЦИКЛОН»

Широкие функциональные возможности, высокие технические характеристики и высокая помехоустойчивость, возможность создания надежных и технически современных рубежей охраны позволяют рекомендовать проводноволновой извещатель «РЕЛЬЕФ» и радиоволновой двухпозиционный извещатель «ЦИКЛОН» к применению на объектах с требованиями по рабочей температуре до минус 60 °С и высоте снежного покрова более 1-го метра.



Имея в номенклатуре извещатели, работающие при температуре до минус 50 °С, предприятие разработало и запустило в производство модификации проводноволнового извещателя «РЕЛЬЕФ» и радиоволнового двухпозиционного извещателя «ЦИКЛОН», способные работать при более низких температурах, достигающих значения минус 60 °С.

Однако не только температура является основным критерием при организации охраны

ЗАО «ОХРАННАЯ ТЕХНИКА»
Россия, 442960, Пензенская обл.
г. Заречный, а/я 45
Тел./факс: (8412) 60-8116
(многоканальный)
Email: ot@forteza.ru
http://www.forteza.ru