

Система периметровой охраны СПО-10 предназначена для оперативного развертывания охранной сигнализации по периметру, как отдельных подвижных комплексов связи, так и узлов связи подвижных пунктов управления Вооруженных Сил.

## Базовая комплектация СПО-10:

- блок охраны – 1;
- блок коммутации – 2;
- блок датчиков обрывных – 10;
- блок датчика движения – 10;
- фонарь осветительный (ближний) – 5;
- фонарь осветительный (дальний) – 5;
- оповещатель светозвуковой – 1;
- АКБ – 4.

## Предназначение:

Блок охраны предназначен для приема и отображения информации от средств обнаружения (датчиков) о состоянии охраняемого периметра, управления внешними осветительными приборами и звуковыми оповещателями, контроля исправности датчиков и линий их подключения.

Датчик сигнализации портативный обрывной предназначен для выдачи звукового и светового сигналов тревоги при обрыве микропровода, развернутого на местности или объекте. В состав датчика входит блок электронный и микрокассета с микропроводом.

ИК-датчик сигнализации предназначен для обнаружения движения нарушителя по его инфракрасному излучению в охраняемой зоне, формирования извещения о тревоге и передачи его на базовый блок сигнализации.

Фонарь осветительный предназначен для освещения сектора охраны.

Оповещатель светозвуковой предназначен для подачи светового и звукового сигнала тревоги.

## Система периметровой охраны СПО-10 обеспечивает:

- контроль пересечения установленного периметра охраны за счет развертывания до 10 секторов охраны, каждый из которых включает в себя 3 независимых друг от друга сегмента охраны в составе: два датчика сигнализации портативных обрывных, один ИК-датчик на движение и один фонарь осветительный (ближний или дальний);
- подключение кабелем П-274М к каждому выносному блоку коммутации (в любой полярности):
  - 5 линий от блоков датчиков обрывных (в каждом блоке до 2 датчиков сигнализации портативных обрывных);
  - 5 линий от блоков датчика движения;
  - 5 линий для подключения фонарей осветительных;
  - 1 линии для подключения оповещателя светозвукового;
- включение, при срабатывании одного из датчиков сигнализации сектора охраны:
  - светового индикатора данного сектора на базовом блоке сигнализации;
  - осветительного фонаря и контрольного светового индикатора на блоке охраны, соответствующих данному сектору охраны;
  - оповещателя светозвукового и дублирующего звукового сигнала на базовом блоке сигнализации;
- контроль аварийного состояния линий подключения секторов охраны и фонарей осветительных (“короткое замыкание в линии”, “нагрузка не подключена”) с выдачей сигнала на соответствующий световой индикатор сектора охраны на базовом блоке сигнализации;
  - нанесение карандашом схемы охраны объекта на внутренней стороне крышки корпуса;
  - размещение блока охраны, выносных блоков коммутации, датчиков обрывных и АКБ в отдельных ударопрочных, пыле- и влагозащищенных контейнерах (кейсах).

## Условия эксплуатации:

- надежная работа блока охраны при температуре окружающего воздуха от минус 10 до плюс 40°C и относительной влажности воздуха до 98% при температуре 25 °С;
- надежная работа датчиков, фонарей и оповещателя при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50°C и относительной влажности воздуха до 98% при температуре 25 °С.

## Электропитание:

- от сети переменного тока напряжением 230В, частотой 50Гц;
- от источника постоянного тока напряжением 27В;
- от внешней АКБ напряжением 24В.

Серийное производство с 2015 года.

СХЕМА  
охраны периметра развернутого  
мобильного объекта с использованием СПО-10

