

ПАНЕЛЬ ИНДИКАЦИИ СОСТОЯНИЯ ЗОН ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ С ПРОВОДНЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ ОБМЕНА

Студент гр. 11301117 Черняк А.С.

Ст. преподаватель Исаев А.В., ст. преподаватель Василевский А.Г.

Белорусский национальный технический университет

Система охранной сигнализации – это совокупность совместно действующих технических средств для обнаружения проникновения (попытки проникновения) на охраняемый объект. Обеспечивает сбор, обработку, передачу и представление в заданном виде служебной информации и информации о проникновении (попытки проникновения).

При реализации системы охранной (пожарной) сигнализации с подключением к пульту централизованного наблюдения (ПЦН) в случае появления тревожных событий на охраняемом (защищаемом) объекте информация о них передается по различным каналам связи на пульт подразделения вневедомственной охраны для оперативного реагирования.

Разрабатываемое устройство является вспомогательным, но важным элементом в работе приемно-контрольного прибора и системы сигнализации в целом, поскольку позволяет получить наглядное представление о состоянии охранных зон. Панель индикации представляет собой модульное светодиодное табло, отображающее состояние до шестидесяти зон охранной сигнализации.

Отличительной особенностью разрабатываемого устройства является автоматическая проверка работоспособности адресных индикаторов, обеспечивающих индикацию состояния зон охранной сигнализации.

Схема электрическая структурная устройства приведена на рисунке.

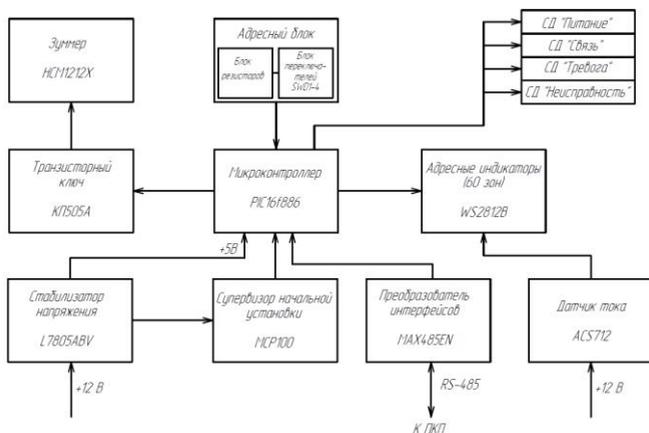


Рис. Схема электрическая структурная панели индикации