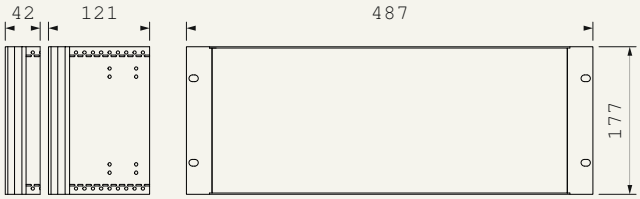
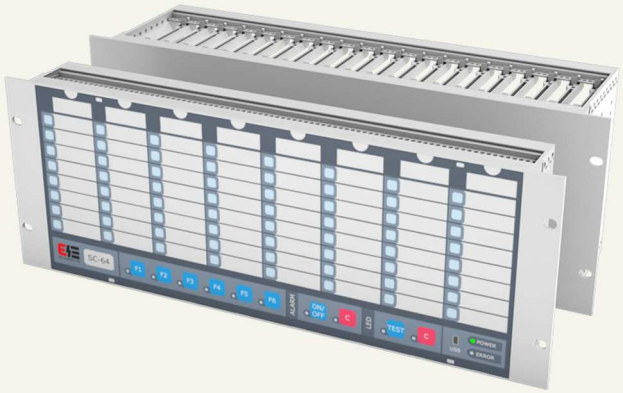
СЦ-64

Центральная сигнализация





ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Устройство СЦ-64 предназначено для оптической визуализации информации передаваемых на его входы в виде двоичных сигналов напряжения. В частности, это могут быть сигналы касающиеся включения защиты, а также информацию аварийных действиях и помехах, необходимые для быстрой оценки ситуации отделом обслуживания. Устройство совместимо с акустической сигнализацией станции и содержит регистратор событий. Содержимое регистратора доступно для системы надзора через оптические линии связи, RS-485 или Ethernet. Коммуникация с системой надзора осуществляется в протоколах ZEG и IEC 60870-5-103, или опционально: MODBUS, DNP3, а также IEC 61850. Параметра СЦ-64 соответствуют всем требованиям изъявленным PSE-OPERATOR в стандарте для «Резервной Аварийной Сигнализации» (PAC).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 64 треки оптической сигнализации помех (двоичные входы, 64 светодиоды RGB)
- 16 выходных реле для повышения и мультиплексирования внешней коллективной сигнализации
- контактной выход индикации потеря вспомогательного напряжения или повреждения блока питания
- двоичные входы для дистанционного очистки оптической и акустической индикации
- кассетный встроенный корпус 19”/4U/163
- Съемная передняя панель с возможностью ее монтажа в любом месте, а также встроенной установки самой кассеты.
- карты вх/вы снабжены 16-контактными разъемами
- входные сигналы можно группировать до 15 сигналов
- входной сигнал может быть программно отложен до 25 секунд.
- возможное расширение до 256 сигналов
- устройства возможно оборудовать в реле, дублирующие входные сигналы
- входные сигналы можно группировать до 15 сигналов
- кнопки используются для выполнения аварийных тревог, т.е.: Aw, Up, AI1, AI2, PAC, противопожарное, взлом
- кнопка Alarm ON/OFF позволяет блокировать акустические сигналы
- кнопка Alarm C используется для сброса акустических сигналов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение питания110-230 постоянного/переменного	В тока
или другое, по заказу Потребляемая мощность в цепи напряжения питания	<30 ВА
Количество входов	64-128
Тип изоляции	оптическая
Входное напряжение возбужденияUв=220 постоянного/переменного тока	В
	или другое, по заказу
Потребляемая мощность цепей входов	0,3 Вт
Диапазон задержки	25 с
Временное разрешение	1 мс
Количество коммуникационных каналов	8

- световод ST / IEC 870-5-103
- RS485
- Ethernet
- USB

Масса	5 кг
Диапазон рабочих температур	-5 ÷ +40 °C

ПРИНЦИП РАБОТЫ

СЦ-64 является свободно программируемым устройством, которые используя светодиодную панель RGB и набор релейных выходов, указывает на наличие определенного состояния на двоичных входах. Полученные сигналы можно группировать или индивидуально приписывать к оптическим индикаторам, выходам реле или сбрасывающим выходам. Сигнализационные треки вызываются появлением или исчезновением управляющего напряжения. Входной сигнал может быть программно отложен до 25 секунд. Оптическая сигнализация помех запускает мигающую лампу о частоте 2 Гц. Сброс оптических сигналов возможен только после сброса контроля акустического сигнала. После сброса мигающего света, длительность сигнала неисправности отображается непрерывным светом. Если неисправность уступила, тогда после сброса, оптический сигнал выключается. Каждый из акустических треков (Aw, Up, AI1, AI2) помех может быть приписан до любого трека входов помех. Каждый трек помех снабжен блокировкой от превышения входящих событий от неисправного или возбужденного входа.