

ИНДИКАТОРНАЯ ПАНЕЛЬ «СФ-ПИ1032»
ПАСПОРТ
СФСБ.425513.003-14 ПС



1 Общие сведения.

Индикаторная панель «СФ-ПИ1032» является модулем индикации в составе блочно-модульного прибора ППКУП «Сфера-8500». Индикаторная панель «СФ-ПИ1032» предназначена для работы в установках охранной сигнализации, автоматической пожарной сигнализации и противопожарной автоматики. Индикаторная панель полностью совместима с центральными станциями (далее ЦС) «СФ-4500» и «СФ-8500». Совместимость с системным блоком «СФ-2001-1.24» прибора ППКОПИУ «Сфера 2001» обеспечивается установкой перемычки на плате. Индикаторная панель работает под управлением ЦС, осуществляя обмен информацией по линии связи с интерфейсом «S2». Диапазон допустимых адресов для индикаторной панели «СФ-ПИ1032» на интерфейсных линиях связи ЦС «СФ-4500»:

- с 2-го по 32-й на линии связи №1;
- с 1-го по 32-й на линиях №2, №3, №4.

Для установки адреса на плате панели используется 8-разрядный DIP-переключатель. Прибор «Сфера-8500» имеет ограничение на количество индикаторных панелей, подключаемых к одной линии связи с интерфейсом «S2», - не более четырех «СФ-ПИ1032» на одну линию.

Индикаторная панель «СФ-ПИ1032» обеспечивает отображение на встроенных световых индикаторах текущего состояния элементов системы сигнализации и автоматики, а также звуковую сигнализацию. Каждый многоцветный индикатор может отображать состояние таких элементов, как: шлейф сигнализации, группа (раздел) сигнализации, территория (только для ЦС «СФ-4500»), реле, выход управления с контролем исправности, адресный оповещатель, группа реле (только для ЦС «СФ-4500»).

Выбор элемента отображения для каждого индикатора осуществляется при программировании ЦС, сама индикаторная панель не требует программирования. Общее количество индикаторов в «СФ-ПИ1032» составляет 32 шт. Индикаторы нумеруются слева на право, сверху вниз. Питание индикаторной панели осуществляется от внешнего резервированного источника постоянного тока номинальным напряжением 24В.

Индикаторная панель является восстанавливаемой, контролируемой, многоразового действия, обслуживаемой. Индикаторная панель предназначена для установки внутри закрытых помещений и рассчитана на круглосуточный режим работы. Конструкция индикаторной панели не предусматривает её использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, а также во взрывопожароопасных помещениях.

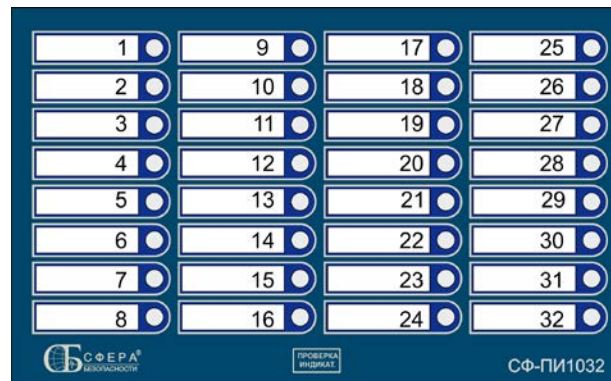


Рисунок 1

2 Технические характеристики.

Наименование показателя	Значение
Диапазон питающих напряжений	от 18В до 28,5 В (пост. ток)
Минимальный ток потребления (все индикаторы выключены).	не более 16 мА (24В)
Ток потребления без учета потребления звукового сигнализатора (все индикаторы горят белым цветом)	не более 25 мА (24В)
Максимальный ток потребления (все индикаторы горят белым цветом, звуковой сигнал)	не более 26,6 мА (24В)
Количество индикаторов	32
Тип индикаторов	RGB
Угол обзора по вертикали	178°
Угол обзора по горизонтали	178°
Время готовности к работе	не более 3 секунд
Температура окружающей среды	от 0 °С до 60 °С
Относительная влажность воздуха	93 % при 40 °С.
Устойчивость к механическим воздействиям (вибрационные нагрузки)	в диапазоне от 10 до 55 Гц при постоянной амплитуде смещения 0,35 мм.
Устойчивость к воздействию электромагнитных помех	2-я степень жесткости по ГОСТ Р 51317.4.4-99
Габаритные размеры	255 мм x 164 мм x 29 мм
Масса (с учетом упаковки)	не более 0,9 кг
Степень защиты оболочкой	IP 40 по ГОСТ 14254

3 Комплект поставки.

Комплект поставки индикаторной панели включает в себя:

- Индикаторная панель СФ-ПИ1032 1 шт.
- Бумажные вкладыши (установлены) 4 шт.
- Паспорт СФСБ.425513.003-14 ПС 1 шт.

4 Заводские установки.

Адрес индикаторной панели 0.

Технологическая перемычка J1 – снята.

Перемычка выбора прибора J2 – снята (выбран ППКУП «Сфера-8500»).

8-й движок DIP-переключателя адреса выключен (звуковой сигнал отключен).

5 Указания по эксплуатации.

Настройка и обслуживание изделия производится в соответствии с Руководством по эксплуатации ППКУП «Сфера-8500» СФСБ.425513.003 РЭ. Электронная версия руководства по эксплуатации доступна на сайте www.sferasb.ru. Монтаж изделия следует проводить при отключенном напряжении питания.

6 Утилизация

Изделие не содержит драгоценных металлов и не требует учета при хранении, списании и утилизации.

Изделие не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы его утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

7 Гарантии изготовителя

Средний срок службы устройства - не менее 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации - не более 36 месяцев со дня выпуска изготовителем.

При направлении устройства в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием неисправности

Гарантия производителя ограничена только дефектами производственного характера и не распространяется на:

- устройства, для которых истек гарантийный срок эксплуатации;
- устройства с повреждениями, вызванными ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, эксплуатацией в штатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем, имеющие повреждения вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, стихийных бедствий и т.д.), а также имеющие механические и тепловые повреждения;
- устройства со следами воздействия и (или) попадания внутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей;

8 Сведения об изготовителе

ООО «Сфера Безопасности». Адрес: 125315, г. Москва, Ленинградский проспект, дом 80Б, корп. 6

Телефон: +7 (495) 787-32-17 (многоканальный). E-mail: sb@sferasb.ru. Сайт: <http://www.sferasb.ru>

9 Свидетельство о приемке и упаковывании.

Индикаторная панель «СФ-ПИ1032» заводской номер _____ изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, упакована и признана годной к эксплуатации ООО «Сфера Безопасности».

Ответственный за приемку и упаковывание:

Начальник ОТК _____

МП

ФИО

месяц, год