

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. Движок 8-го разряда DIP-переключателя отключает/активирует звуковой сигнализатор. 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 имеет датчик вскрытия корпуса. Индикаторная панель 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 «СФ-4500», сама индикаторная панель не требует программирования. Общее количество индикаторов в «СФ-ПИ1032» составляет 32 шт. Индикаторы нумеруются сверху вниз, слева на право. 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. |
| – Перемычка пластиковая (на плате) | 2 шт. |
| – Паспорт СФСБ.425513.003-14 ПС | 1 шт. |

4 Заводские установки.

Адрес индикаторной панели 0.

Перемычка J1 является технологической. Заводская установка J1 – снята.

J2 – выбор прибора.

- J2 снята – индикаторная панель работает в составе прибора ППКОПиУ «Сфера-8500» (заводская установка).
- J2 установлена – индикаторная панель работает в составе прибора ППКОПиУ «Сфера 2001».

8-й движок DIP-переключателя адреса в положении «ON» (звуковой сигнал активирован).

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 нештатном 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», 125362, г. Москва, ул. Водников д.2

Телефон: +7 (495) 181-65-35 (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