

**ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ «СФ-ПУ8016-НП»**  
**ПАСПОРТ**  
**СФСБ.425513.003-12 ПС**



### 1 Общие сведения.

Пульт «СФ-ПУ8016-НП» является модулем органов управления в составе блочно-модульного прибора ППКУП «Сфера-8500». Пульт «СФ-ПУ8016-НП» предназначен для работы в установках противопожарной автоматики. Пульт полностью совместим с центральными станциями (далее ЦС) «СФ-4500» и «СФ-8500». Пульт работает под управлением ЦС, осуществляя обмен информацией по линии связи с интерфейсом «S2». Диапазон допустимых адресов для пульта «СФ-ПУ8016-НП» 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 пульта используется 8-разрядный DIP-переключатель. Прибор «Сфера-8500» имеет ограничение на количество пультов, подключаемых к одной линии связи с интерфейсом «S2», - не более четырех пультов «СФ-ПУ8016-НП» на одну линию. Пульт «СФ-ПУ8016-НП» обеспечивает пуск и сброс исполнительных устройств системы противопожарной защиты отдельно по каждому из 16 направлений (групп реле) в ручном режиме. Для управления одним направлением (группой реле) на пульте предусматривается отдельная механическая кнопка. В конфигурации пульта каждая кнопка связывается с определенной группой реле. Каждому направлению (группе реле) можно поставить в соответствие не более 4 кнопок на разных пультах «СФ-ПУ8016-НП». Для отображения состояния направления (группы реле) рядом с кнопкой располагается индикаторный светодиод. Для указания имени группы используется окошко для бумажного вкладыша. Для звуковой индикации используется встроенный сигнализатор.

Питание пульта «СФ-ПУ8016-НП» производится от внешнего резервированного источника постоянного тока 24В.

Пульт является восстанавливаемым, контролируемым, многоразового действия, обслуживаемым. Пульт предназначен для установки внутри закрытых помещений и рассчитан на круглосуточный режим работы. Конструкция пульта не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, а также во взрывопожароопасных помещениях.

### 2 Технические характеристики.

Наименование показателя	Значение
Диапазон питающих напряжений, Up	18 – 28,5 В.
Ток потребления, In Все индикаторы выключены Все индикаторы включены	18 мА (Up=24В) 22 мА (Up=24В)
Количество индикаторов	18
Тип индикаторов	RGB
Углы обзора по вертикали / горизонтали	178° / 178°
Звуковой сигнализатор	есть
Количество управляющих кнопок	16
Количество кнопок клавиатуры	14
Плотность бумаги для лент с поясняющим текстом	не менее 200 г/м <sup>2</sup>
Интерфейс линии связи	«S2»
Время готовности к работе	не более 5 с
Степень защиты оболочкой	IP40 по ГОСТ 14254
Вибрационные нагрузки	вибрация с ускорением 0,5 g в диапазоне частот от 1 до 35 Гц
Температура окружающей среды,	от 0 до +60°С
Относительная влажность воздуха	93% при +40°С
Габаритные размеры	255 мм x 164 мм x 29 мм
Масса	не более 0,9 кг

### 3 Комплект поставки.

Комплект поставки пульта включает в себя:

- Пульт «СФ-ПУ8016-НП» 1 шт.
- Бумажные вкладыши (установлены) 2 шт.
- Паспорт СФСБ.425513.003-12 ПС 1 шт.

### 4 Заводские установки.

Адрес пульта - 0.

## 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](http://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». Адрес: 125315, г. Москва, Ленинградский проспект, дом 80Б, корп. 6

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

## 9 Свидетельство о приемке и упаковке.

Пульт управления исполнительными устройствами «СФ-ПУ8016-НП» заводской номер \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, упакован и признан годным к эксплуатации ООО «Сфера Безопасности».

Ответственный за приемку и упаковывание:

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

МП

ФИО

\_\_\_\_\_  
месяц, год