

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



## 1 Общие сведения.

Пульт «СФ-ПУ8016-НП» является функциональным модулем органов управления в составе блочно-модульного прибора ППКУП «Сфера-8500». 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 пультов «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 пульта используется механический DIP-переключатель.

«СФ-ПУ8016-НП» имеет три входа для подключения кольцевой линии связи с интерфейсом «S2». Для подключения с изолятором короткого замыкания (ИКЗ) вход линии связи подключается к клеммам «ISL+», «ISL-». Для подключения без ИКЗ вход линии связи подключается к клеммам «Line A», «Gnd A». Выход линии связи подключается к клеммам «Line B», «Gnd B».

Электропитание «СФ-ПУ8016-НП» осуществляется от внешнего резервированного источника постоянного тока с номинальным напряжением 24 В. Для обеспечения устойчивости линии электропитания к единичной неисправности пульт имеет два ввода для источников 24 В (разъемы V1+, V1- и V2+, V2-). Пульт оборудован датчиком вскрытия корпуса.

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) и связанными с ним отдельными 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.

На одну линию центральной станции допускается подключать не более четырех пультов «СФ-ПУ8016-НП» и «СФ-ПУ8016-ОС» в любой комбинации.

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
Изолятор КЗ	есть
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 Состав изделия.

Комплект поставки пульта включает в себя:

- |                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| – Пульт «СФ-ПУ8016-НП»          | 1 шт. |
| – Паспорт СФСБ.425513.003-12 ПС | 1 шт. |
| – Запасные бумажные вкладыши    | 2 шт. |

### 4 Заводские установки модуля.

Адрес модуля 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 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», 125362, г. Москва, ул. Водников д.2

Телефон: +7 (495) 181-65-35 (многоканальный). E-mail: [sb@sferasb.ru](mailto:sb@sferasb.ru) . Сайт: <http://www.sferasb.ru>

### 9 Свидетельство о приемке и упаковке.

Пульт «СФ-8016-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