

ВЫНОСНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ «СФ-ПУ8008»
ПАСПОРТ СФСБ.425513. 003-11 ПС



1 Общие сведения.

Выносной пульт «СФ-ПУ8008» обеспечивает прием сообщений и ручное управление либо в рамках одного прибора «Сфера-8500», либо в рамках сети из нескольких приборов «Сфера-8500» в зависимости от своего режима работы.

Пульт «СФ-ПУ8008» подключается к центральной станции (далее ЦС) «СФ-4500». Для подключения пульта предназначена цифровая линия №5 с интерфейсом RS-485 на плате ЦС (контактные колодки ХР16, ХР19). Линия №5 устойчива к единичной неисправности, ЦС «СФ-4500» и «СФ-ПУ8008» имеют два порта RS-485 для подключения основного и резервного кабеля.

Внимание!!! К линии №5 может быть подключен только один пульт.

Для монтажа линии №5 должен использоваться медный специализированный кабель для промышленного интерфейса «RS-485» с тремя проводниками. Рекомендуется использовать кабель с волновым сопротивлением 120 Ом и сечением токопроводящей жилы 0,37 кв. мм, например, КИС-Пнг(А)-HF 1x2x0,78+1x0,78 (или кабель с аналогичными характеристиками).

Электропитание «СФ-ПУ8008» 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 разных источников 24 В.

Пульт «СФ-ПУ8008» функционирует в одном из двух режимов.

Режим «Выносной пульт».

«СФ-ПУ8008» полностью дублирует функции встроенного пульта центральной станции «СФ-4500», к которой он подключен.

На пульте должен быть установлен адрес 5.

Режим «Сетевой пульт» (данный режим доступен для пультов с версией ПО не ниже 17, и ЦС с версией ПО не ниже 25).

«СФ-ПУ8008» может принимать сообщения от всех центральных станций «СФ-4500», подключенных к сети «SF-LAN», и выдавать команды управления на эти станции. В сети «SF-LAN» может быть только одна ЦС с подключенным «сетевым пультом». На пульте должен быть установлен адрес 6.

Доступ к функциям управления пульта защищен паролем и картой доступа. Каждому паролю и карте доступа при программировании прибора задается уровень полномочий. В зависимости от уровня полномочий пароль может иметь либо доступ ко всем функциям управления, либо только к определенной части этих функций. Заводской пароль с высшим приоритетом - 3217. Данный пароль может быть изменен при программировании центральной станции.

Пульт включает подсветку экрана в режиме активности, т.е. всякий раз, когда поступает сообщение или, когда пользователь прикасается к экрану. Если в течении 2-х минут никакой активности не было, то пульт переходит в режим ожидания уменьшая яркость подсветки экрана. 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.

Напряжение питания	18 – 28,5 В
Потребляемый ток	
Ожидание (пониженная яркость)	90 мА (24В)
Активность (подсветка включена)	143 мА (24В)
Тип экрана	Графический сенсорный цветной дисплей
Размер экрана	7 дюймов
Количество индикаторов состояния	11
Интерфейс линии связи	RS-485
Длина линии связи	до 1000 м
Количество пультов, подключаемых к линии связи	1
Вибрационные нагрузки	вибрация с ускорением 0,5 g в диапазоне частот от 1 до 35 Гц
Помехоустойчивость	2 степень жесткости по ГОСТ 50009-92
Температура окружающей среды	от 0 до +60 С.
Относительная влажность воздуха	до 93% при температуре +40 С.
Степень защиты оболочкой	IP 30
Габаритные размеры	330x190x34 мм
Масса	не более 1,5 кг

3 Состав изделия.

Комплект поставки пульта включает в себя:

- Пульт «СФ-ПУ8008» 1 шт.
- Паспорт СФСБ.425513.003-11 ПС 1 шт.

4 Заводские установки

Адрес пульта – 5.

Переключатель J1 подключает к линии №5 согласующий резистор номиналом 120 Ом на разъеме ХР2.

- J1 установлена – согласующий резистор подключен (заводская установка);
- J1 снята – согласующий резистор отключен.

Переключатель J2 является технологической.

- J2 должна быть снята.

Переключатель J4 подключает к линии №5 согласующий резистор номиналом 120 Ом на разъеме ХР3.

- J4 установлена – согласующий резистор подключен (заводская установка);
- J4 снята – согласующий резистор 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», 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 упаковке.

Выносной пульт управления «СФ-ПУ8008» 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