

26.30.50.123

Утвержден
АТПН.422412.003 ПС-ЛУ

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ
ВПУ-16

Паспорт
АТПН.422412.003 ПС



Место расположения
этикетки

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Отметка ОТК

1 Основные сведения об изделии

Наименование изделия	Пульт управления ВПУ-16
Обозначение	АТПН.422412.003
Сертификат соответствия	ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00543/22
Срок действия	от 02.03.2022 по 16.01.2027
Орган, выдавший сертификат	ОС «СЗРЦ СЕРТ»
Изготовитель	ООО «НПФ «Полисервис» *.

Пульт управления ВПУ-16 соответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ Р 53325-2012 и техническим условиям АТПН.425532.011 ТУ.

Пульт управления ВПУ-16 (далее пульт) предназначен для обмена информацией с другими техническими средствами прибора пожарного управления оповещением блочно-модульного «Октава-100» (далее прибор). Используется совместно с прибором управления (далее ППУ) «Октава-100Ц».

Назначение пульта - удаленный оперативный выбор направления оповещения в ручном режиме.

Имеет встроенный микрофон и коммутатор направления оповещения.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Основные технические данные пульта управления ВПУ-16

Наименование параметра	Значение
Диапазон напряжения питания, В	от 20 до 28
Удаленность от ППУ «Октава-100Ц», при которой пульт сохраняет работоспособность, м	до 1000
Среднее время наработки на отказ, ч, не менее	60000
Габаритные размеры, мм	200x120x36
Масса, кг, не более	0,7

2.2 Степень защиты пульта, обеспечиваемая оболочкой, соответствует коду IP41 по ГОСТ 14254-2015.

* Адрес предприятия-изготовителя приведен на сайте www.npfpol.ru

2.3 Пульт сохраняет работоспособность при воздействии внешних факторов:

- повышенная температура окружающей среды - плюс 50 °С;
- пониженная температура окружающей среды - минус 10 °С;
- повышенная относительная влажность воздуха 93% при температуре 40 °С.

3 Устройство и работа

3.1 Пульт управления ВПУ-16 конструктивно выполнен в металлическом корпусе с кнопками коммутатора зон на лицевой панели. Общий вид пульта приведен на рисунке 1.

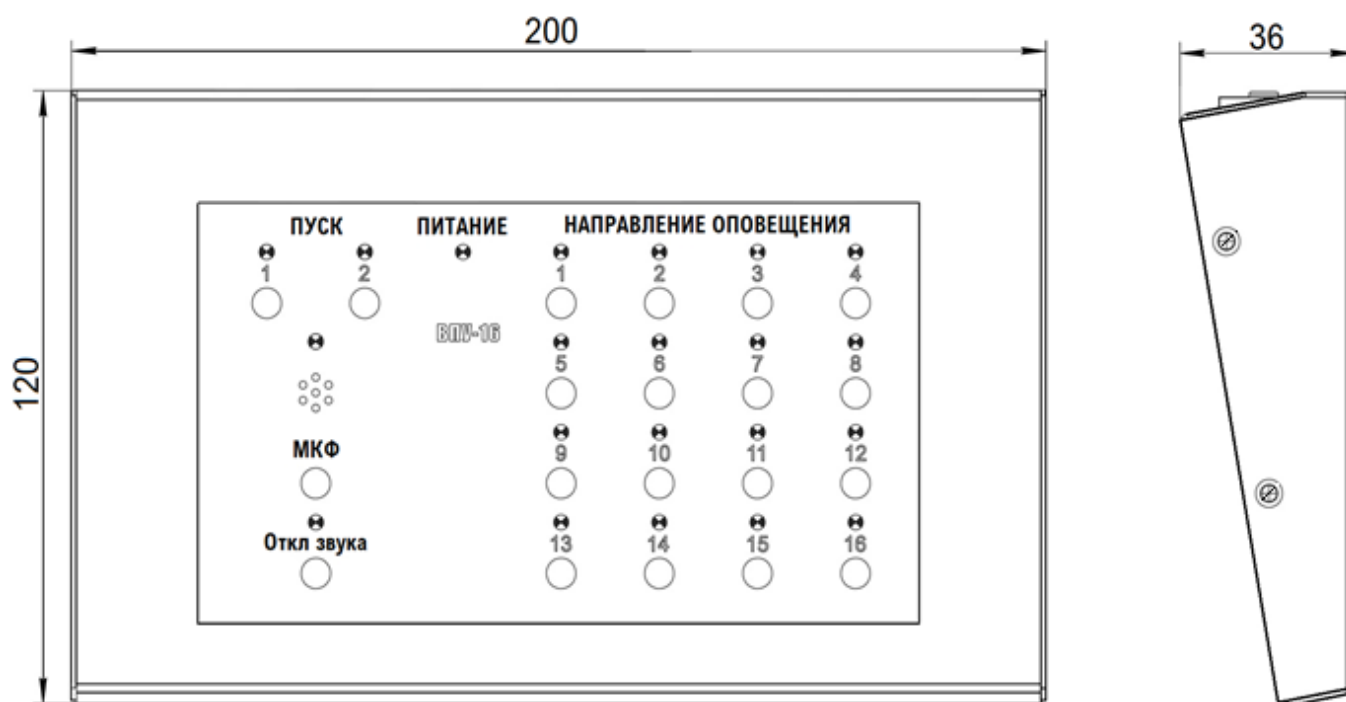


Рисунок 1 - Общий вид пульта управления ВПУ-16

3.2 На лицевой панели пульта расположены органы управления и регулировки. Назначение органов управления и регулировки приведено в таблице 2.

3.3 Единичные световые индикаторы, расположенные на лицевой панели, отображают информацию о режимах работы пульта.

Соответствие цвета и характера свечения единичных индикаторов пульта виду отображаемой информации приведено в таблице 3.

Таблица 2 - Назначение органов управления и регулировки ВПУ-16

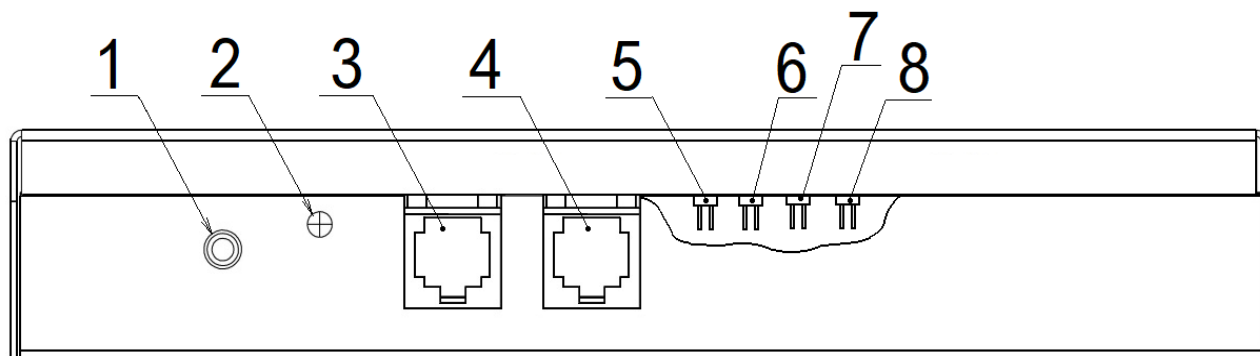
Орган управления и регулировки	Назначение
Кнопки НАПРАВЛЕНИЕ ОПОВЕЩЕНИЯ 1 - НАПРАВЛЕНИЕ ОПОВЕЩЕНИЯ 16	Выбор направления оповещения
Кнопка ПУСК 1	Для запуска трансляции первого тревожного сообщения. Повторное нажатие отменяет трансляцию
Кнопка ПУСК 2	Для запуска трансляции второго тревожного сообщения. Повторное нажатие отменяет трансляцию
Кнопка МКФ	Для трансляции речевого сообщения со встроенного микрофона пульта по ранее выбранным направлениям
Кнопка ОТКЛ ЗВУКА	Для отключения звуковой сигнализации
Потенциометр РЕГ ЧУВСТ (расположен на задней панели)	Для регулировки чувствительности микрофона

Таблица 3 - Соответствие цвета и характера свечения единичных индикаторов пульта виду отображаемой информации

Маркировка	Цвет	Характер свечения	Отображаемая информация
ПИТАНИЕ	Зеленый	Непрерывное	Наличие напряжения питания
НАПРАВЛЕНИЕ ОПОВЕЩЕНИЯ «1» - «16»	Желтый	Непрерывное	Индикация выбора направления оповещения (ППУ)
		Проблесковое	Неисправно ППУ с выбранным адресом
ПУСК 1	Красный	Непрерывное	Индикация режима «Пуск 1». Включается одновременно с началом трансляции первого сообщения в ручном режиме для выбранного направления оповещения.
ПУСК 2	Красный	Непрерывное	Индикация режима «Пуск 2». Включается одновременно с началом трансляции второго сообщения в ручном режиме для выбранного направления оповещения.
МКФ	Зеленый	Непрерывное	Индикация режима работы со встроенного микрофона
ОТКЛ ЗВУКА	Желтый	Непрерывное	Звуковая сигнализация отключена

3.4 В верхней торцевой части пульта расположено гнездо для подключения пассивного электретного микрофона с разъемом 3,5 мм и потенциометр для регулировки чувствительности микрофона.

Вид верхней торцевой стенки пульта приведен на рисунке 2.



- 1 - гнездо ВХ МКФ (вход микрофон);
- 2 - потенциометр РЕГУЛИР ЧУВСТ (регулировка чувствительности микрофона);
- 3, 4 - разъемы RS-485 (разъемы типа RJ-45);
- 5 - переключатель НАГРУЗКА RS-485;
- 6 - переключатель (резервная);
- 7 - переключатель RA+;
- 8 - переключатель RB-

Рисунок 2 -Верхняя торцевая стенка пульта управления ВПУ-16

3.5 Под верхней торцевой стенкой пульта расположены переключатели НАГРУЗКА RS-485 (для подключения согласующего резистора к линии RS-485), а также переключатели RA+ и RB- , устанавливаемые для улучшения качества передачи данных на длинной линии (длиной более 100 м).

Для установки переключателей необходимо снять заднюю крышку (вместе с верхней торцевой стенкой) пульта управления, предварительно открутив по два винта на боковых стенках корпуса ВПУ-16.

На задней стенке пульта расположены проушины для крепления пульта к вертикальной стенке.

Вид задней стенки и установочные размеры показаны на рисунке 3.

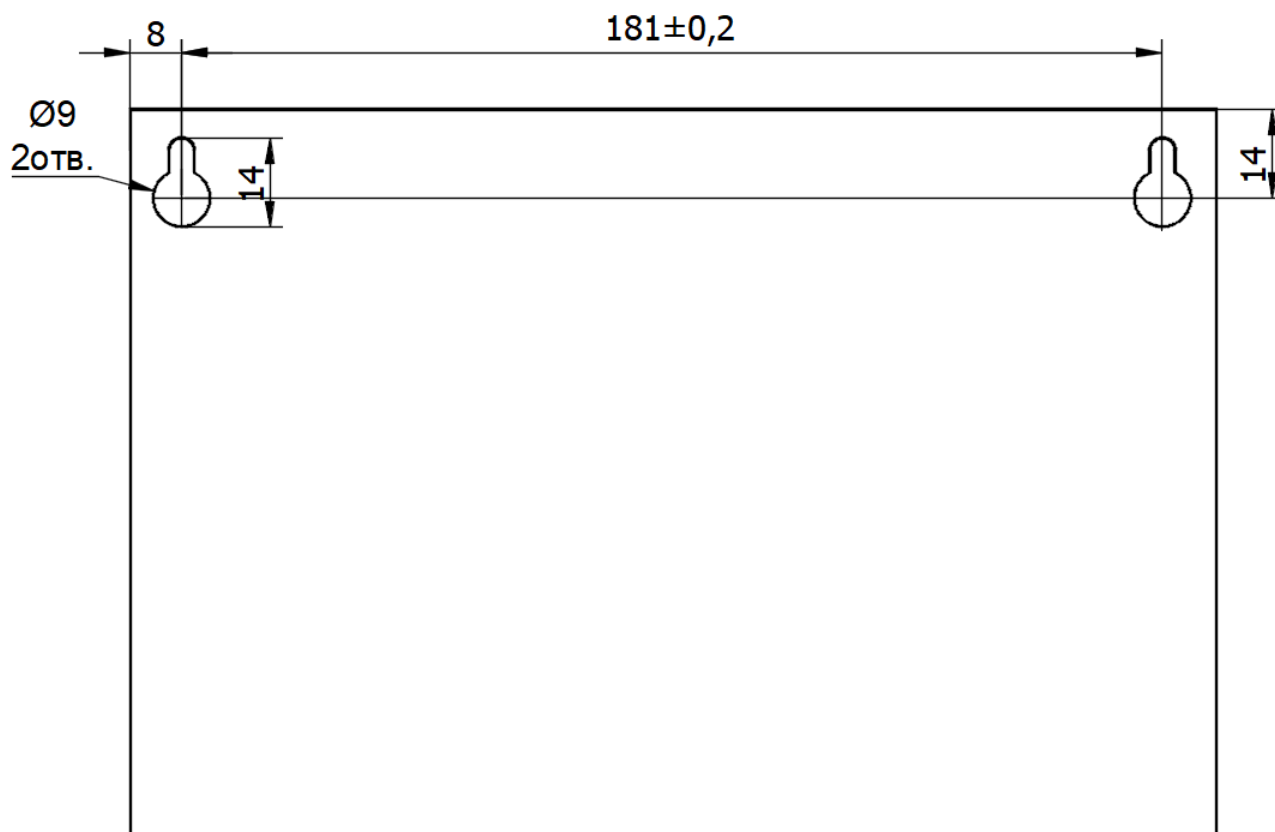


Рисунок 3 - Задняя стенка пульта

3.6 При работе пульта в составе прибора «Октава-100», используемого в системе, построенной по расширенной схеме подключения, необходимо выполнить его предварительную настройку:

а) снять питание с ВПУ-16, отсоединив кабель, соединяющий пульт с ППУ, от разъема RS-485, расположенного на задней панели ВПУ-16;

б) нажать кнопку МКФ на лицевой панели пульта и, удерживая её, подсоединить кабель к разъему RS-485. Убедиться в свечении единичного индикатора ПИТАНИЕ на лицевой панели пульта;

в) отпустить кнопку МКФ, при этом будет наблюдаться поочередное кратковременное свечение всех единичных индикаторов НАПРАВЛЕНИЕ ОПОВЕЩЕНИЯ («1» - «16») на лицевой панели пульта, а затем свечение единичных индикаторов будет соответствовать состоянию центральных блоков (ППУ):

- непрерывное свечение свидетельствует об исправности ППУ;
- прерывистое свечение свидетельствует о неисправности ППУ.

Адрес каждого ППУ соответствует номеру единичного индикатора НАПРАВЛЕНИЕ ОПОВЕЩЕНИЯ;

г) настроить все ППУ, добиваясь непрерывного свечения всех единичных индикаторов НАПРАВЛЕНИЕ ОПОВЕЩЕНИЯ («1» - «16»);

д) нажать кнопку МКФ на лицевой панели пульта.

4 Комплектность

4.1 Пульт управления ВПУ-16 АТПН.422412.003;

4.2 Паспорт ВПУ-16 АТПН.422412.003 ПС;

4.3 Кабель соединительный (длина 1 м);

4.4 Перемычка - 3 шт.

5 Сроки службы и гарантии изготовителя

5.1 Средний срок службы пульта управления ВПУ-16 - 10 лет.

5.2 Гарантийный срок – 24 месяца с даты изготовления.

5.3 Изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик пульта требованиям технических условий АТПН.425532.011 ТУ при соблюдении потребителем требований Руководства по эксплуатации прибора пожарного управления оповещением блочно-модульного «Октава-100» АТПН.424532.012 РЭ, в составе которого используется пульт управления ВПУ-16.

В случае отказа изделия в течение установленного гарантийного срока следует обращаться на предприятие-изготовитель ООО «НПФ «Полисervis».

Для решения вопросов, возникающих в процессе эксплуатации изделия, следует обращаться в службу технической поддержки предприятия-изготовителя*.

6 Сведения о драгоценных материалах

6.1 Изделие не содержит драгоценных материалов

7 Сведения об утилизации

7.1 Электронные изделия не должны утилизироваться вместе с бытовым мусором. Их утилизация должна осуществляться через специальные пункты. Для получения подробных сведений необходимо обращаться в территориальные органы местного самоуправления.

06.12.2023 г.

* Адрес предприятия-изготовителя и телефоны службы технической поддержки приведены на сайте www.nfpol.ru