

**Комплекс переговорный
ВИСТАЛ-М КПО
(ВИСТАЛ-М БС, ВИСТАЛ-М ВП)**

Паспорт



1. Назначение

Переговорный комплекс ВИСТЛ-М КПО (далее комплекс) предназначен для обеспечения двусторонней связи между зонами оповещения объекта и диспетчерской. Используется в составе систем оповещения четвертого и пятого типов согласно требованиям СП 3.13130.2009.

Комплекс состоит из пульта диспетчера ВИСТЛ-М БС и модулей вызова ВИСТЛ-М ВП. Все модули вызова подключаются параллельно к двухпроводной линии связи. Для повышения устойчивости переговорного комплекса к внешним воздействиям, в качестве линии связи рекомендуется использовать огнестойкий кабель. Модули вызова производятся в корпусе из пластика особой прочности.

Предусмотрена возможность питания комплекса от сети переменного тока 220 В /50 Гц, с помощью адаптера (входит в комплект), а также от блока резервного питания (блок резервного питания в комплект поставки не входит и поставляется отдельно).

2. Технические характеристики

Наименование	КПО
Напряжение питания постоянного тока, В	24
Потребляемая мощность, ВА, не более	5
Количество модулей вызова, шт, не более	100
Выходная мощность переговорного канала, ВА	0,25
Длина линии связи (сопротивление линии до 300 Ом), м, не более	2500
Линия связи	двухпроводная
Рекомендуемое сечение кабеля, мм ² , не менее	1,0
Рекомендуемый тип кабеля	огнестойкий
Подключение модулей вызова	параллельно
Степень защиты оболочки	IP 30

3. Условия эксплуатации комплекса

- температура окружающей среды, °С от минус 1 до 40
- относительная влажность воздуха, % ≤ 95
- атмосферное давление, мм. рт. ст. от 630 до 800
- напряжение сети питания (для адаптера): 50 Гц, 220 В +22/-33
- напряжение резервного питания, В +24

По исполнению комплекс предназначен для использования в помещениях с искусственно регулируемые климатическими условиями.

4. Размещение органов управления и индикации

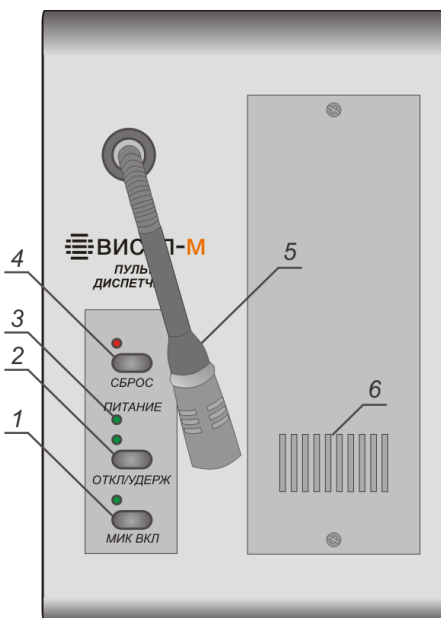


Рисунок 1 Передняя панель пульта диспетчера

4.1 Размещение органов управления и индикации на передней панели пульта диспетчера приведены на рис 1.

- 1 Кнопка "МИК ВКЛ" включения / отключения микрофона с встроенным индикатором включения зеленого цвета;
- 2 Кнопка "ОТКЛ/УДЕРЖ" отключения звука и удержания линии связи с встроенным индикатором состояния зеленого цвета;
- 3 Индикатор "ПИТАНИЕ" наличия напряжения питания, зеленого цвета;
- 4 Кнопка "СБРОС" освобождения переговорной линии с индикатором состояния, красного цвета;
- 5 Микрофон на гибком держателе;
- 6 Встроенный громкоговоритель.

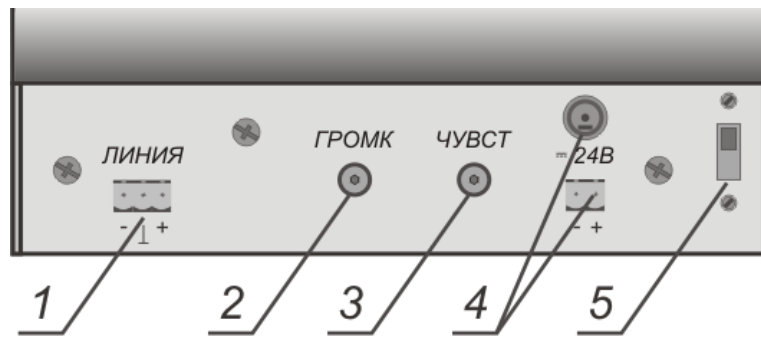


Рисунок 2 Задняя панель пульта диспетчера

4.2 Размещение органов коммутации на задней панели пульта диспетчера приведены на рис 2.

- 1 Разъем "ЛИНИЯ" для подключения линии связи с выносными модулями и заземления;
- 2 Регулятор "ГРОМК" для регулировки громкости встроенного динамика;
- 3 Регулятор "ЧУВСТ" для регулировки чувствительности микрофона.
- 4 Разъемы "=24В" для подключения напряжения питания постоянного тока 24В;
- 5 Переключатель включения/отключения напряжения питания.

4.3 Размещение органов управления на передней панели модуля вызова приведено на рис 3.

- 1 Кнопка для вызова диспетчера с индикатором состояния линии связи;
- 2 Микрофон;
- 3 Встроенный громкоговоритель.

5. Порядок работы

5.1 Подготовка к работе.

- 5.1.1 Установите пульт на рабочем месте диспетчера.
- 5.1.2 Подключите к пульту линию связи с модулями вызова, в соответствии с схемой, приведенной в приложении.
- 5.1.3 Подключите к разъемам "=24В" кабель блока питания (адаптер 220В/24В) и кабель резервного источника питания*.

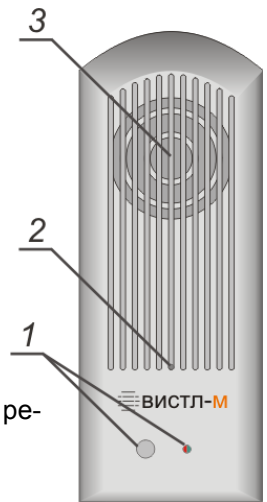


Рисунок 3 Модуль вызова

Примечание: *Подключение пульта диспетчера к резервному источнику питания обеспечивает работу комплекса при отсутствии напряжения в сети 220 В / 50 Гц. В качестве резервного источника питания могут использоваться отдельные блоки электропитания, а также при использовании комплекса в составе системы оповещения людей о пожаре типа ВИСТЛ-М, пульт диспетчера может быть подключен к любому из блоков электропитания системы оповещения. Такое подключение не повлияет на работу системы оповещения, принимая во внимание крайне малую потребляемую мощность переговорного комплекса.

5.2 Работа с комплексом.

5.2.1 Переведите переключатель питания в верхнее положение. При этом на передней панели пульта засветится индикатор "ПИТАНИЕ", который свидетельствует о готовности комплекса к дальнейшей работе.

5.2.2 Для проверки возможности связи с диспетчером одновременно нажмите кнопку на передней панели модуля вызова. Зеленое свечение индикатора свидетельствует о присоединении к линии связи. Если на момент вызова линия занята, повторите попытку через несколько минут. Для передачи сообщения нажмите и удерживайте кнопку. При этом индикатор будет светиться красным цветом. Для прослушивания ответа оператора отпустите кнопку.

В то же время, для предоставления ответа диспетчер должен нажать кнопку "МИК ВКЛ", которая расположена на передней панели пульта и ответить на вызов. При отжатой кнопке "МИК ВКЛ" пульт будет готов к приему информации.

Если на одном из модулей вызова ошибочно была нажата кнопка вызова и переговоры не состоялись, для освобождения линии и возвращения ее в исходное состояние, диспетчер должен нажать на пульте кнопку "СБРОС".

Для удержания линии связи без переговоров нажмите и удерживайте кнопку "ОТКЛ/УДЕРЖ" необходимое время.

При завершении переговоров комплекс автоматически вернется в исходное состояние через 10 ÷ 15 с (в зависимости от конфигурации комплекса).

6. Комплект поставки

- Пульт диспетчера 1 шт.
- Блок питания 1 шт.
- Модуль вызова _____ шт.
- Паспорт 1 шт.
- Упаковка 1 шт.

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации составляет 5 лет со дня изготовления при соблюдении потребителем правил эксплуатации.

ВНИМАНИЕ!

Устройство имеет на корпусе гарантийные пломбы. При их нарушении пользователь лишается права на гарантийный ремонт.

8. Свидетельство о приемке

Пульт диспетчера			
ВИСТЛ-М БС	Зав№ _____	Дата изготовления	Штамп ОТК
Модуль вызова			
ВИСТЛ-М ВП	Зав№ _____	Дата изготовления	Штамп ОТК
	Зав№ _____	Дата изготовления	Штамп ОТК
	Зав№ _____	Дата изготовления	Штамп ОТК
	Зав№ _____	Дата изготовления	Штамп ОТК
	Зав№ _____	Дата изготовления	Штамп ОТК
	Зав№ _____	Дата изготовления	Штамп ОТК
	Зав№ _____	Дата изготовления	Штамп ОТК
	Зав№ _____	Дата изготовления	Штамп ОТК
	Зав№ _____	Дата изготовления	Штамп ОТК
	Зав№ _____	Дата изготовления	Штамп ОТК
	Зав№ _____	Дата изготовления	Штамп ОТК
	Зав№ _____	Дата изготовления	Штамп ОТК
	Зав№ _____	Дата изготовления	Штамп ОТК
	Зав№ _____	Дата изготовления	Штамп ОТК
	Зав№ _____	Дата изготовления	Штамп ОТК
	Зав№ _____	Дата изготовления	Штамп ОТК

соответствует требованиям стандарта ГОСТ Р 53325-2012, технических условий ТУ 26.30.50-001-24433376-2018 и признан годным к эксплуатации.

Сертификат соответствия _____

9. Производитель

ООО «ВИСТЛ»
 142100, г. Подольск,
 Ул. Комсомольская д.1, пом. 1, эт. 2
 Телефон +74951780552
 Email: Info@vistl.ru
www.vistl-m.ru