



БЛОК ВЫЗОВА Цифрал М-1М



Руководство по эксплуатации

1 Назначение блока вызова ЦИФРАЛ М-1М

Блок вызова **ЦИФРАЛ М-1М** (далее по тексту - блок вызова) представляет собой абонентское вызывное устройство. Блок вызова предназначен для работы в жилых домах, офисах, предприятиях в качестве замочно-переговорного устройства. Блок вызова рассчитан на подключение одного абонента.

Блок вызова спроектирован и изготовлен для работы в сложных климатических условиях с диапазоном рабочих температур от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$. По устойчивости к механическим воздействиям блок вызова относится к антивандальной группе исполнения. Конструкция блока вызова обеспечивает электрическую, механическую и пожарную безопасность при эксплуатации в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.006-87.

2 Состав комплекта блока вызова ЦИФРАЛ М-1М

БЛОК ВЫЗОВА	1 шт
КРЕПЕЖНЫЙ КОМПЛЕКТ	1 шт
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ*	1 шт
УПАКОВКА	1 шт
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	1 шт

*По согласованию с заказчиком допускается комплектовать партию блоков вызова одним руководством по эксплуатации

3 Функции и технические данные блока вызова ЦИФРАЛ М-1М

3.1 Функции

- Подача звукового сигнала к абоненту с осуществлением двухсторонней дуплексной связи.
- Возможность дистанционного открывания дверного замка.
- Звуковое подтверждение посылки вызова абоненту.
- Автоматическое тестирование состояния линии связи.

3.2 Технические данные

Максимальная длительность разговора с абонентом, с	40 $\pm$ 10
Потребляемая мощность, Вт, не более	1,5
- в режиме «ожидания»	4
- в режиме «вызова»	
Напряжение питания переменное, В	15 $\pm$ 10%
Максимальное сопротивление линии связи абонента, Ом, не более	30
Размеры блока вызова, мм, не более	130x66x30
Масса блока вызова кг, не более	0,25
Диапазон рабочих температур	$-40 \dots +50^{\circ}\text{C}$
Максимальная влажность при температуре $+35^{\circ}\text{C}$	95%

4 Монтаж блока вызова ЦИФРАЛ М-1М

При монтаже и эксплуатации оборудования соблюдайте общие правила электробезопасности. Монтаж блока вызова осуществляется в соответствии со схемой подключения, приведенной в приложении А. Неверное подключение приводит к выходу блока вызова из строя.

Монтаж блока вызова проводить проводами длиной не более **15м** и сечением не менее **0,35мм²**.

Габаритные и установочные размеры блока вызова приведены в приложении Б.

Блок вызова крепится двумя винтами, места крепления с лицевой стороны закрыть заглушками.

5 Правила пользования блоком вызова ЦИФРАЛ М-1М

Вызов абонента осуществляется нажатием кнопки на панели блока вызова. После этого на трубку абонентскую переговорную абонента поступает сигнал вызова. Снятие абонентом трубки приводит к прекращению сигнала вызова и установлению режима дуплексной связи между посетителем и абонентом.

Дистанционное открывание электромагнитного замка производится кратковременным (1...2с) нажатием кнопки открывания замка. Открывание замка сопровождается подтверждающим звуковым сигналом.

Если на линии обрыв, то после нажатия на кнопку вызова абонента блок вызова издает один короткий звуковой сигнал.

Если в линии короткое замыкание, то после нажатия на кнопку вызова абонента блок вызова издает два коротких звуковых сигнала.

6 Требования безопасности

Будьте осторожны! При работающем устройстве в блоке питания имеется опасное для жизни напряжение 220 В.

При монтаже и эксплуатации оборудования соблюдайте общие правила электробезопасности.

Запрещается эксплуатация блока питания в помещениях с повышенной влажностью (помещения, в которых влажность воздуха выше 85%, когда потолок, пол, стены и предметы, находящиеся в помещении, покрыты влагой) или наличием токопроводящей пыли.

Не устанавливайте блок питания на дверном полотне. Не прокладывайте силовую кабель (~220В) по дверному полотну.

Запрещается производить регулировку и ремонт электрооборудования лицам, не имеющим специальной подготовки и допуска по электробезопасности.

Не подключайте блок питания в сеть ~220В, не закончив установку оборудования. Перед подключением проверьте, чтобы напряжение электросети соответствовало напряжению, указанному в технических характеристиках. Если вилка сетевого шнура блока питания не подходит к вашей розетке, рекомендуем вам обратиться к электрику для ее замены.

Внимание! В целях обеспечения пожарной безопасности соблюдайте следующие правила:

- перед включением блока питания в электросеть проверьте отсутствие нарушения изоляции электрошнура;
- оберегайте электрический шнур от повреждений. При повреждении шнура блока питания его замену должен производить квалифицированный электрик, имеющий право на проведение этой работы.

Приложение А

Блок вызова ЦИФРАЛ М-1М

Блок питания ЦИФРАЛ БП-2

Кнопка аварийного выхода

Замок электромагнитный МЛ ЦИФРАЛТС

ТАП

~15V ~15V ~12V ~12V КОД ОУТ GND

1 2 3 4 5

К устройству приемному ключевому

Габаритные и установочные размеры блока вызова

