



Технический паспорт устройства
КОЛОННА ЭКСТРЕННОГО ВЫЗОВА LBPRO7728RV1
(Колонна SOS)

г. Москва 2022

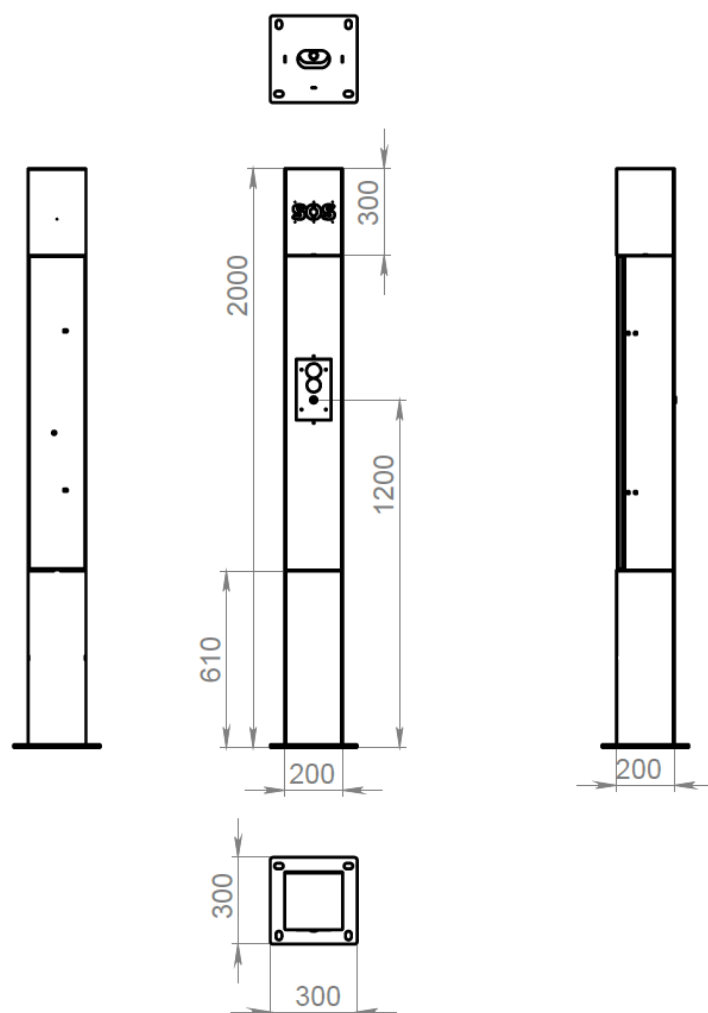
Оглавление

1. Внешний вид Колонны SOS	3
2. Размеры.....	3
3. Назначение	4
4. Технические характеристики.....	4
5. Описание переговорного устройства	5
6. Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	6
7. Комплектность поставки	6
8. Указания по проведению монтажных работ.....	6
8.1. Монтаж Колонны SOS на бетонное основание	6
8.2. Подключение электропитания.....	7
8.3. Подключение к ЛВС	7
9. Указания по проведению пуско-наладочных работ переговорного устройства	7
9.1. Доступ к web интерфейсу	7
10. Гарантийные обязательства.....	8
11. Консервация	8
12. Свидетельство об изготовлении и приемке	9
13. Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям	10
14. Хранение транспортирование и упаковка.....	11
15. Сведения об утилизации.....	12
16. Особые отметки	14

1. Внешний вид Колонны SOS



2. Размеры



3. Назначение

Колонна SOS предназначена для организации пунктов оперативной связи, точек экстренного вызова, информирования пассажиров на железнодорожных платформах, переходах и посетителей в местах скопления людей.

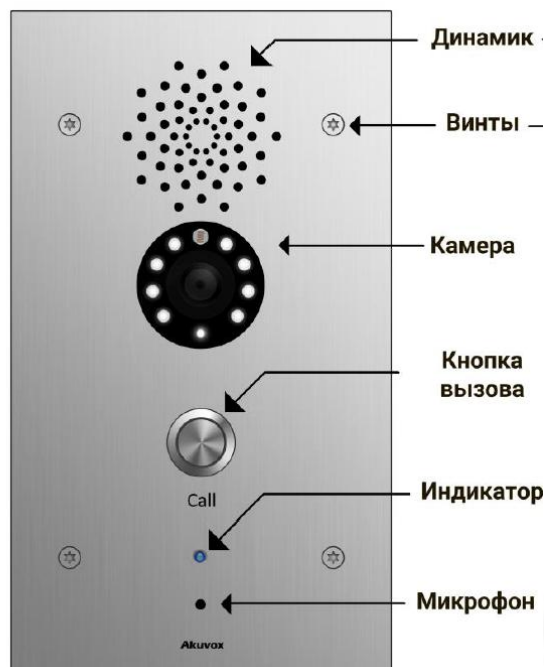
Основное назначение Колонны SOS: оперативная связь с экстренными службами, диспетчерской, контакт-центрами

Колонна SOS имеет подсветку информационных панелей, кнопок экстренного вызова, хорошо заметна, осуществляет передачу голоса и видеоизображения со встроенной видеокамеры в момент обращения в диспетчерскую службу.

4. Технические характеристики

Параметр	Значение
Корпус	
Цвет корпуса в RAL	верх колонны, на высоту 30 см (со всех сторон, включая крышку) окрашивается по RAL 5021, низ колонны, включая опорную пластину и шляпки болтов крепления, окрашивается по RAL 7024
Надпись	«SOS»
Подсветка надписи	Да
Высота установки переговорного устройства	1200 мм от нижнего края до кнопки вызова
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Количество кнопок вызова	1
Степень защиты	IP65
Степень ударостойкости	IK10
Питание	
Электропитание	~ 220 В, 50 Гц
Голосовая связь	
Тип встроенного устройства связи	Встраиваемое комбинированное переговорное устройство с видеокамерой, громкоговорителем, микрофоном и кнопкой вызова
Поддержка SIP протокола	Да
Количество встроенных динамиков	1
Количество встроенных микрофонов	1
Видеонаблюдение	
Встроенная видеокамера	Да
Разрешение камеры, не менее	2 Мп
Наличие встроенной ИК-подсветки	Да
Температура эксплуатации	-40...+60°, относительная влажность воздуха до 95%

5. Описание переговорного устройства



Ключевые возможности:

- Одна клавиша для вызова и установления связи ;
- Двухнаправленная аудио связь через IP сети с эхо подавлением ;
- PoE (IEEE802.3af, Power over Ethernet);
- Разрешение матрицы камеры 3 М пикселей
- MPEG 4/ MJPEG сжатие
- Поддержка стандартного протокола SIP для простого подключения к любым SIP АТС и облачным/виртуальным АТС : CUCM , Avaya , Asterisk , Digium , etc ;

Возможности связи:

- Автоприем вызова
- Управление громкостью
- Прямые IP вызовы без IP Proxy
- Автоматическая настройка с сервера
- Многоязычный web-интерфейс

Сетевые возможности:

- 2 порта Ethernet 10/100Мб/ с
- Безопасность: Защита паролем, фильтрация IP , SIP over TLS , HTTPS шифрование , журнал входов
- Поддержка протоколов : IPv 4, HTTP , HTTPS , FTP , SNMP , DNS , NTP , RTSP , RTP , TCP, UDP , ICMP , DHCP , ARP

Возможности SIP:

- SIP v1(RFC2543), SIP v2(RFC3261)
- Аудио кодеки : G .711 а , G .711 μ , G .722, G .729

- Видео кодеки : MPEG 4/ MJEG E 21 V only)
- Качество речи : 7kHz аудио
- Подавление эха
- Активация голосом
- Генератор комфортного шума

6. Условия эксплуатации и техническое обслуживание.

Изделие предназначено для эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающей среды от -40°C до +60°C и относительной влажности окружающего воздуха до 95% при 25°C.

При эксплуатации следует:

- не реже чем 1 раз в год смазывать дверные шарниры (петли) маслом ЦИАТИМ-201 ГОСТ 6267-74;
- не реже чем 2 раза в год производить очистку от льда, грязи, наслоений пыли стыка между корпусом и дверью Колонны SOS.

Для очистки загрязненной поверхности колонны SOS можно использовать любые очистители, кроме средств содержащих кислоту и этиленгликоль.

7. Комплектность поставки

№	Наименование	Кол-во
1	Колонна переговорная SOS	1 шт.
2	Ключи	2 шт.
3	Паспорт	1 шт.

8. Указания по проведению монтажных работ

Внимание! Не допускается проведение монтажных и пуско-наладочных работ и обслуживание терминала, связанное со вскрытием корпуса в условиях атмосферных осадков.

Внимание! При проведении монтажных и пуско-наладочных работ необходимо исключить попадание атмосферных осадков внутрь корпуса колонны SOS. Проведение монтажных и пуско-наладочных работ не допускается при температуре окружающей среды ниже - 10°C.

Порядок работ:

- Произвести подтяжку узлов и блоков в случае ослабления при транспортировке.
- Визуально проверить электропроводку и кабели на предмет обрывов и повреждений.
- Проверить прочность и герметичность разъемных электрических соединений.
- Подключить питание подсветки.
- Завести и подключить Ethernet кабель и кабель питания колонны SOS (см. Раздел №8.2 и 8.3)
- Произвести монтаж колонны SOS на бетонное основание (см. Раздел №8.1)

8.1. Монтаж Колонны SOS на бетонное основание

Колонна SOS устанавливается на заранее подготовленное бетонное основание. Узлы крепления терминала к ж/б элементам представлены стальными шпильками, пропущенными через технологические отверстия.

До начала монтажа терминала на бетонное основание необходимо произвести подготовительные работы:

- Оценить состояние плиты.

Важно! Нельзя устанавливать Колонну SOS если есть разрушения железобетонной плиты основания.

- Очистить поверхность плиты от мусора, остатков основания и т.п.
- Разгрузка и транспортирование к месту производства работ (складирования) элементов Колонны SOS производится вручную.
- Произвести разметку мест установки терминала.

Основные работы:

- Сверление отверстий в плитах под крепления колонны SOS. Сверление в платформе размеченных отверстий производить перфоратором с непрерывным контролем вертикальности оси основания. Порядок выполнения работ:
 - Сквозь отверстия в основании просверлить в плите 4 отверстия диаметром 18 мм.
 - Продуть просверленные отверстия от пыли.
 - Установить резьбовые шпильки, оцинкованные диаметром 18мм, необходимой длины, в соответствии с толщиной плиты в месте установки.
 - Установить шайбу M18, гайку M18 и контргайку M18.
 - В центральное отверстие протянуть кабели в гофрированной трубе.
- После установки терминала производится подключение к питанию.

Важно! После завершения работ по сборке, мусор, упаковка затаривается в строительные мешки и вывозятся автотранспортом. Исполнители работ должны строго соблюдать технику безопасности при проведении работ. Работы проводятся, в обязательном порядке, с применением средств индивидуальной защиты (защитные очки, защитные рукавицы, спец. Обувь, спец. Одежда), сигнальный жилет.

8.2. Подключение электропитания

Подключить кабель питания на вводной автомат/УЗО, расположенный в левой части колонны. Кабель заземления установить на корпус колонны.

8.3. Подключение к ЛВС

Подключить кабель UTP/FTP, оконеченный разъемом RJ45 в сетевой порт устройства связи.

9. Указания по проведению пуско-наладочных работ переговорного устройства

9.1. Доступ к web интерфейсу

Получение IP адреса: По умолчанию Aкуvox E21V использует статический IP 192.168.1.100.

Если IP адрес не известен, то нажмите клавишу вызова на краткий период (обычно 5 секунд). Когда индикатор загорится голубым цветом, панель сообщит свой IP на английском языке.

Вход в web интерфейс: Откройте браузер на вашем ПК, введите соответствующий IP адрес панели, введите стандартные логин и пароль:

Пароль: admin

С более подробными инструкциями по настройке можно ознакомиться в руководстве пользователя переговорного устройства Akuvox E21V.

10. Гарантийные обязательства

7.1. Изготовитель гарантирует нормальное функционирование изделия при соблюдении условий монтажа, эксплуатации, технического обслуживания, указанных в настоящем паспорте.

7.2. Срок службы изделия не менее 10 лет. Срок хранения изделия до начала эксплуатации - не более 12 месяцев в упаковке в складских помещениях.

7.3. Гарантийный срок эксплуатации изделия, - 12 месяцев с момента сдачи заказчику.

7.4. Изготовитель не несет ответственности (гарантия не распространяется) в случаях:

- несоблюдения правил сборки, монтажа, эксплуатации, технического обслуживания, транспортирования и хранения, неправильной установки;
- использования изделия не по назначению;
- механических воздействий и повреждений (трещины, сколы, царапины, вмятины, деформация составных частей изделия);
- наступления форс-мажорных обстоятельств (пожар, наводнение, землетрясение и т.д.);
- монтажа, эксплуатации, обслуживания изделия неквалифицированным персоналом;
- ремонта или модификацией изделия лицами, неуполномоченными на это изготовителем;
- попадания внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей;
- если неисправность наступила при транспортировке изделия эксплуатирующей организацией, либо лицами, ей уполномоченными;
- гарантия не предусматривает выполнение заводом-изготовителем таких работ, как чистку изделия, плановое техническое обслуживание и замену расходных материалов, пришедших в негодность ввиду нормального износа и/или ограниченного срока службы.
- гарантия не распространяется на расходные материалы.

7.5. Изготовитель обеспечивает своевременное устранение недостатков (дефектов), выявленных в гарантийный период, если таковые не являются результатами действия обстоятельств непреодолимой силы, неправильной эксплуатации, умышленного или иного повреждения.

7.6. Дополнительные условия гарантии и гарантийный срок определяются гарантийным листом и договором поставки.

11. Консервация

Дата	Наименование работ	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

12. Свидетельство об изготовлении и приемке

Колонна переговорная SOS

Наименование изделия

изделия

ЛБ-22-138

заводской номер

Изготовитель

ООО «ЛайтБау»

наименование или код производителя

Договор №

на производство и поставку

От «28» июля 2022 г.

Представитель ОТК

старший менеджер

Должность

Личная подпись

М П

Маллабаева М.Х

Расшифровка подписи

число, месяц год

Заказчик

наименование организации

Должность

Личная подпись

М П

Расшифровка подписи

число, месяц год

13. **Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям**

При неисправности необходимо обратиться в службу
технической поддержки:

117588, г.Москва, Литовский бульвар, д.30, офис 175

Техническая поддержка: team@lightbau.com

Тел.: +7(499)110-59-93

e-mail: team@lightbau.com

<https://www.lightbau.com/>

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				Выполнившего работу	Проверившего работу

14. Хранение транспортирование и упаковка

- Колонну SOS необходимо хранить в сухом проветриваемом помещении при температуре воздуха от -45 до + 50 °С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре воздуха 25 °С

- Для хранения и транспортировки Колонны SOS необходимо использовать стеллажи, кассеты, кофры или ящики, изготовленные заводом изготовителем или самостоятельно (далее по тексту «упаковка»)

11.1. Упаковка должна обеспечивать:

- защиту содержимого от механических воздействий;
- надежную фиксацию содержимого внутри себя;
- защиту содержимого от воздействий влаги, пыли и солнечных лучей.

Запрещается помещать изделие в упаковку для транспортировки и/или хранения после воздействия на них влаги и/или агрессивной среды без проведения мойки и/или сушки

Запрещается хранить изделие в условиях, не соответствующих техническим условиям эксплуатации, а также вне помещений. Изделие должно плотно упаковываться полиэтиленовой пленкой для защиты от влаги и пыли.

Запрещается хранить, складировать и транспортировать оборудование без специально изготовленных стеллажей, кофр, кассет или ящиков, предотвращающих механическое перемещение.

Запрещается складывать изделия друг на друга т. к. это может привести к механическим повреждениям.

15. Сведения об утилизации

Колонна переговорная SOS подлежит утилизации по окончании срока службы по технологии, принятой на предприятии, эксплуатирующем изделие, в соответствии с требованиями законодательных актов страны -эксплуатанта. Изделие не содержит драгоценных и токсичных материалов.

Запрещено утилизировать изделие или составные его части вместе с бытовыми отходами.

Перечень утилизируемых составных частей:

Номер бюллетеня (указания)	Наименование составной части изделия	Серийный номер составной части изделия (штрих код)	Дата сдачи в утиль	Должность, фамилия, подпись

--	--	--	--	--



16. Особые отметки

