

# Терминал типа SWL-XXESX

являются IP-устройствами, которые предоставляют возможность голосовой связи с использованием VoIP технологий, с функциями громкоговорящей связи и оповещения. Могут использоваться как в составе УПАТС (ЦАТС) с поддержкой стандарта SIP, так и в локальном режиме с подобными устройствами, организуя систему связи без участия центрального SIP-сервера. Предназначены для организации связи на базе протокола IP, громкоговорящей связи и громкоговорящего оповещения, экстренной и оперативной на территории и площадках промышленных предприятий с тяжёлыми условиями эксплуатации. Терминалы типа SWL-XXESX производятся в вандалоустойчивом пыле-влагозащищённом (IP65) корпусе из пластика для монтажа на вертикальную поверхность (стену), оснащены 2, 4 или 6 поворотными кнопками со световым индикатором вызова и полями для надписей.

В зависимости от конфигурации, терминалы типа SWL-XXESX комплектуются: лампой-вспышкой, тангентой, педалью, гарнитурой.

Условное обозначение конфигураций:

SWL-02ESC - 2 кнопки, питание 48 или 24В DC, децентрализованное IP подключение

SWR-04ESC - 4 кнопки, питание 48 или 24В DC, децентрализованное IP подключение

SWR-06ESC - 6 кнопок, питание 48 или 24В DC, децентрализованное IP подключение

SWL-XXESD - подключение цифровым интерфейсом к Централи

SWL-XXESE - подключение Ethernet интерфейсом к Централи

SWL-XXESA - подключение аналоговым интерфейсом к Централи

SWL-XXESS - подключение по SIP протоколу к SIP серверу

SWL-XXESC - децентрализованное IP подключение



## Основные функции:

Различные типы подключения и интерфейсы связи (D -SHDSL, E - Ethernet или A - аналоговый)

- С центральным коммутатором или без

- Современные алгоритмы обработки звука: активное шумоподавление, подавление обратной акустической связи и эхо в соответствии с ITU-T G.168
- Полоса передачи звука с полосой от 0,3-16 кГц, обеспечивает высокую разборчивость и качество передачи звука.
- Светодиодная многоцветная индикация состояния абонента
- Возможность локального и централизованного питания
- Программирование кнопок для различных функций
- Прочный корпус
- Функция связи с радиостанциями, с системой громкого оповещения, управление внешними системами при помощи "сухих контактов"
- Индивидуальные и групповые вызовы
- Полнодуплексная связь, для естественной передачи речи
- Запись и воспроизведение сообщений
- Удаленное обновление программного обеспечения
- Самодиагностика
- Подписи для каждой клавиши
- Высокое качество передачи речи
- Шумоподавление
- Установление избирательной связи в режиме симплекс между абонентами в пределах ёмкости системы
- Групповое оповещение с любого абонентского блока комплекса на абонентов, которые присутствуют в его связях
- световая индикация о работоспособности и состоянии вызываемого абонента

### Технические характеристики:

Стандарт VoIP	LightCOM IP, SIP
Клавиатура	Поворотные кнопки с подсветкой
Количество свободнопрограммируемых кнопок	2,4 или 8
Количество аккаунтов для регистрации на сервере	3
Сетевой интерфейс	100 Base-T (RJ45)
Светодиодная индикация состояния устройства	да
Встроенный усилитель мощности	«D» класса
Частотный диапазон	300 - 16 000 Гц
Количество каналов усилителя	1
Максимальная выходная мощность встроенного усилителя	17,5 Вт

Звуковое давление спикерфона в режиме дуплекса на расстоянии 1 м, не более	90 дБ
Максимальная выходная мощность дополнительного усилителя	25 Вт
Звуковое давление спикерфона в режиме оповещения на расстоянии 1 м, не более	90 дБ
Звуковое давление внешнего громкоговорителя	120 дБ
Питание	48 или 24 В DC
Степень защиты от пыли и влаги	IP65
Рабочий диапазон температур без платы подогрева	от -40 до +55 °С
Рабочий диапазон температур с платой подогрева	от -55 до +55 °С
Габаритные размеры	150x140x475 мм
Масса	7 кг

### Преимущества:

- Высокоскоростной процессор 32-разрядный Arm Cortex-A8 обеспечивает современные алгоритмы обработки звука: активное шумоподавление, подавление обратной акустической связи и эхо в соответствии с ITU-T G.168
- Полный дуплекс для комфортного общения
- Подходит для шумных зон
- Прочный корпус
- Высокое качество передачи речи 0,3-16 кГц
- Светодиодная многоцветная индикация состояния абонента
- Возможность удаленного или локального питания
- Для работы не требуют центрального коммутатора, повышается надежность системы
- Простота наращивания системы
- Самодиагностика устройств
- Технология цифрового шумоподавления DSP - эффективное шумоподавление

### Монтаж Терминала SWL-XXESX

Всегда отключайте питание перед проведением работ, по монтажу и ремонту. Производитель не несет ответственности за ущерб, причиненный в результате неправильного подключения и использования устройства.

При монтаже SWL-XXESX устанавливается в соответствии с проектом на вертикальной поверхности и высоте 1,4...1,6 м при помощи 4-х болтов М8 в отверстия корпуса.

## Подключение Терминала SWL-XXESX:

Подключение Терминала SWL-XXESX к интерфейсной линии (LAN) и внешних громкоговорителей к Терминалу осуществить на клеммной плате присоединительной коробки. Интерфейсный кабель (UTP cat.5) оконечить сетевой вилкой 8P8C (коннектор RJ45) со схемой обжима по типу EIA/TIA-568B.

Подключение внешнего громкоговорителя к Терминалу SWL-XXESX выполнить через клеммную коробку (со степенью защиты не ниже IP65) кабелем типа U/FTP-cat.5e.

### Комплект поставки:

Терминал SWL-XXESX .....	1 шт.
Громкоговоритель с клеммной коробкой .....	1 к-т
Паспорт .....	1 экз.
Упаковка .....	1 шт.

Инжиниринговая компания «ЛайтБау»

[www.lightbau.com](http://www.lightbau.com)

117588, г. Москва, ул. Литовский бульвар, д. 30

тел.: +7 (499) 110-59-93

e-mail: [team@lightbau.com](mailto:team@lightbau.com)