

# Терминал типа SDK-02ESC

Настольное переговорное устройство на 2 направления связи предназначено для работы в составе Комплекса громкоговорящей связи и оповещения LightCOM IP с целью обеспечения громкоговорящей связи в режиме «полный дуплекс» диспетчера/оператора с абонентами комплекса, а также осуществления громкоговорящего оповещения. Может использоваться как в составе УПАТС (ЦАТС) с поддержкой стандарта SIP, так и в локальном режиме с подобными устройствами, организуя систему оперативной связи без участия центрального SIP-сервера. Устройство устанавливается в офисных помещениях или диспетчерских/операторских промышленных предприятий.

Устройство имеет две программируемых клавиши со светодиодной подсветкой, встроенный динамик и микрофон типа «гусиная шея».

Питание устройства осуществляется локально от источника питания 48В DC или через PoE+.

Терминал типа SDK-02ESC производится в прочном алюминиевом корпусе (IP32) настольного типа.



## Основные функции:

- Различные типы подключения и интерфейсы связи (D -SHDSL с Централью, E - Ethernet с Централью, A - аналоговый с Централью, C-Ethernet без Централи, S - подключение к IP АТС) (уточняется при заказе)
- С центральным коммутатором или без (уточняется при заказе)
- 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 питания по PoE
- Программирование кнопок для различных функций

- Дополнительные аксессуары (трубка, педаль, гарнитура)
- Прочный корпус
- Функция связи с радиостанциями, с системой громкого оповещения, управление внешними системами при помощи "сухих контактов"
- Индивидуальные и групповые вызовы
- Конференц-связь, селектор
- Полнодуплексная связь, для естественной передачи речи
- Запись и воспроизведение сообщений
- Удаленное обновление программного обеспечения
- Самодиагностика
- Подписи для каждой клавиши

Условное обозначение Терминала на 2 программируемых кнопки общепромышленного исполнения для децентрализованной IP-системы со степенью защиты корпуса IP32, с микрофоном типа «гусиная шея» и встроенным динамиком:

- SDK-02ESC

### Технические характеристики:

|  |   |
|--|---|
| Стандарт VoIP - SIP  | LightCOM IP, SIP                              |
| Количество свободнопрограммируемых кнопок                        | 2 (1 шт. опционально)                         |
| 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 усилителя мощности                | не более 2 Вт                                 |
| Звуковое давление спикерфона в режиме дуплекса на расстоянии 1 м | не более 75 дБ                                |
| Питание  | 48В пост. тока или PoE+                       |
| Степень защиты от пыли и влаги                                   | IP32  |
| Рабочий диапазон температур                                      | от +5 до +50 °С                               |
| Габаритные размеры (без микрофона)                               | 155x143x53 мм.<br>Длина «гусиной шеи» 420 мм. |
| Масса  | 1.5 кг  |

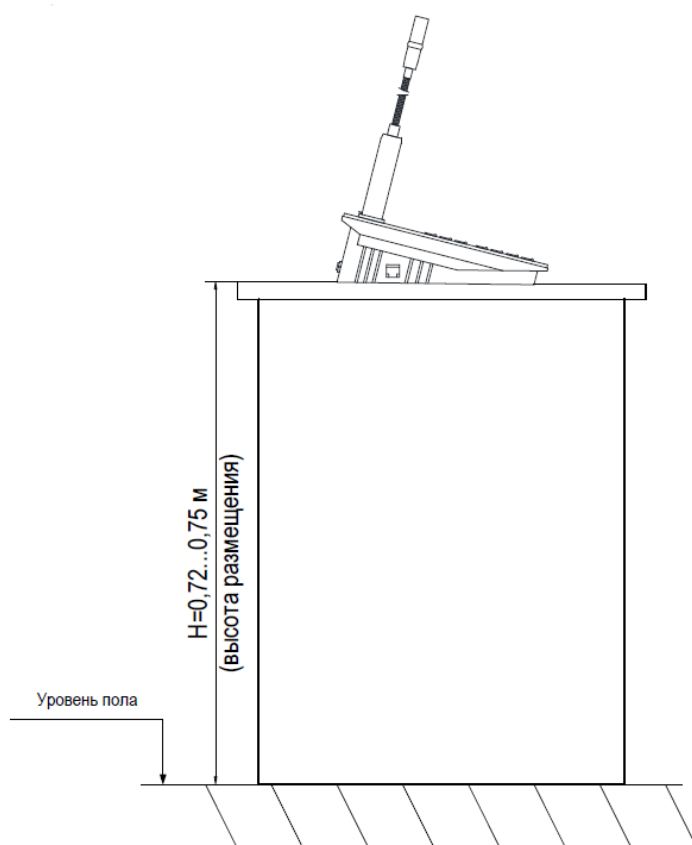
### Преимущества:

- Для работы не требуют центрального коммутатора, повышается надежность системы;
- Простота наращивания системы;

- 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
- Высокое качество передачи речи 0,3-16 кГц
- Светодиодная многоцветная индикация состояния абонента
- Прочный и износостойкий алюминиевый корпус с анодированной обработкой и окраской в черный цвет
- Возможность питания по PoE
- Для работы не требуют центрального коммутатора, повышается надежность системы
- Простота наращивания системы
- Самодиагностика устройств

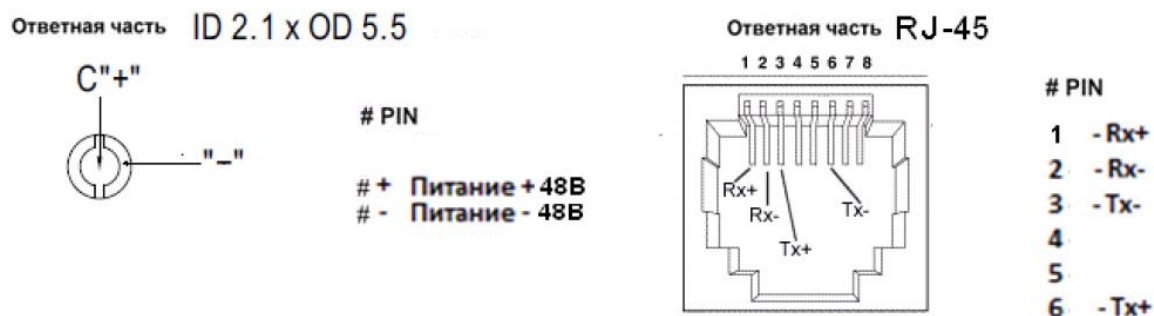
## Монтаж Терминала SDK-02ESC:

Монтаж Терминала типа SDK-02ESC осуществить на плоскую, горизонтальную поверхность, например, рабочий стол диспетчера (оператора).



## Подключение Терминала SDK-02ESC:

Подключение Терминала SDK-02ESC к интерфейсной линии (LAN/PoE) осуществить при помощи кабеля (UTP cat.5) оконеченного сетевой вилкой 8P8C (коннектор RJ45) со схемой обжима по типу EIA/TIA-568B.



Терминал типа SDK-02ESC. Схема подключений.

### Комплект поставки:

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Терминал SDK-02ESC .....        | 1 шт.  |
| Адаптер питания 230В/48В* ..... | 1 шт.  |
| Паспорт .....                   | 1 экз. |
| Упаковка .....                  | 1 шт.  |

\* - при подключении к сети переменного напряжения 230 В±10%

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)