

**WIS+**





## О КОМПАНИИ



**2** лет

на рынке систем безопасности



**17**

филиалов и складов по всей России



**1**

сотрудников **300+**



**8 500** м

склад класса «А» в Подмосковье

Собственные торговые марки



**50**

автомобилей в грузовом транспортном парке



**100**

инженеров технической поддержки



**15+**

инженеров в сервисном центре



**3**

выпускников учебного центра ежегодно

**500**





## ГЕОГРАФИЯ ПРИСУТСТВИЯ

Мы стремимся быть ближе к нашим партнерам: каждый из филиалов оказывает полноценное обслуживание клиентов, поддерживает склады и осуществляет собственную логистику.

# Москва

центральный офис  
а



# 17

по всей России  
**филиалов**





## ТОРГОВЫЕ МАРКИ ЛУИС+

Мы развиваем собственные торговые марки, адаптированные под требования российского рынка, а так же поддерживаем наличие на складах, осуществляем проектную защиту и поддержку по следующим направлениям:

- Системы видеонаблюдения
- Системы оповещения и музыкальной трансляции
- Системы газового пожаротушения
- Системы контроля и управления доступом
- IT-инфраструктура



LTV-серверы





## ПРОЕКТНАЯ ПОДДЕРЖКА

### ВИДЫ РАБОТ

Спецификация и расстановка оборудования

Проверка проекта

Стадия П

Стадия Р

### ТИПЫ ПРОЕКТИРУЕМЫХ СИСТЕМ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ БРЕНДЫ

СПС – система пожарной сигнализации (\*по согласованию с инженером по продвижению)

СОУЭ – система оповещения и управления эвакуацией (LPA)

СВН – система охранного видеонаблюдения (LTV)

ОС – охранная сигнализация (\*по согласованию с инженером по продвижению)

СКУД – система контроля и управления доступом (Elsys, Parsec)

ОСП – система охраны периметра (Пунктир)

ОСВ – система охранного освещения (Заря)

АГПТ – автоматическое газовое пожаротушение (ЛПТ)

ЛВС – локальные вычислительные сети (LTV)



# LTV 2023 | Обзор продукции



# Обзор линейки IP-оборудования LTV



Профессиональные камеры с высокими техническими характеристиками.  
Различные цены только по запросу.



Камеры среднего сегмента, текущая E-серия.  
Обновление аппаратно-технической базы и изменение нэйминга.  
Цена PDU в среднем для модели.



Камеры с конкурентной ценой и достаточными характеристиками для альтернативы китайским производителям.



# Бюджетный сегмент

## 1 Серия -

### Фиксированные видеокамеры объектив



LTV-1CNB20-F28  
LTV-1CNB20-F40  
LTV-1CNB40-F28  
LTV-1CNB40-F40  
LTV-1CNB80-F28  
LTV-1CNB80-F40



LTV-1CND20-F28  
LTV-1CND20-F40  
LTV-1CND40-F28  
LTV-1CND40-F40  
LTV-1CND80-F28  
LTV-1CND80-F40



LTV-1CNT20-F28  
LTV-1CNT20-F40  
LTV-1CNT40-F28  
LTV-1CNT40-F40

### Трансфокатор



LTV-1CNSD20-Z25

- ✓ Разрешение 2/4/8 Мп
- ✓ Фокусное расстояние 2.8/4 мм
- ❗ Аппаратный WDR 120 дБ (только для 4Мп)
- ✓ Smart IR до 30 м.
- ❗ Поддержка карт памяти Micro SD до 256 Гб (только для 4Мп)
- ❗ 4Мп)
- ✓ Встроенный микрофон у буллета и шара (только для 4Мп)
- ✓ IP67, IK10

- ✓ Разрешение 2 Мп
- ✓ Оптический зум 25x
- ✓ Smart IR до 150 м
- ❗ Аппаратный WDR 120 дБ



# Бюджетный сегмент

## 1 Серия -

### видеокамеры

#### Моторизованный объектив



LTV-1CNB20-M2812  
LTV-1CNB40-M2812



LTV-1CND20-M2812  
LTV-1CND40-M2812



LTV-1CNT20-M2812  
LTV-1CNT40-M2812

#### Wi-Fi



LTV-1CNB20-F28-W



LTV-1CND20-F28-W



LTV-1CNSD20-Z5-W  
LTV-1CNSD50-Z5-W

- ✓ Разрешение 2/4 Мп
- ❗ Моторизованный объектив 2.8-12 мм
- ❗ Аппаратный WDR 120 дБ
- ✓ Smart IR до 50 м.
- ✓ Поддержка карт памяти Micro SD до 128 Гб
- ❗ Встроенный микрофон
- ✓ IP67, IK10

- ✓ Разрешение 2/5 Мп
- ❗ Wi-Fi до 120 метров
- ❗ Оптический зум 5x (для PTZ)
- ✓ Smart IR до 30 м
- ✓ Аппаратный WDR 120 дБ (для PTZ)
- ❗ Встроенный микрофон
- ✓ Встроенный динамик (для PTZ)

# Бюджетный сегмент

## 1 Серия - регистраторы



LTV-1RN0810

LTV-1RN1610

LTV-1RN0410P – с поддержкой PoE

LTV-1RN0810P – с поддержкой PoE

LTV-1RN1620P – с поддержкой PoE

LTV-1RN3220

### Без встроенного PoE коммутатора

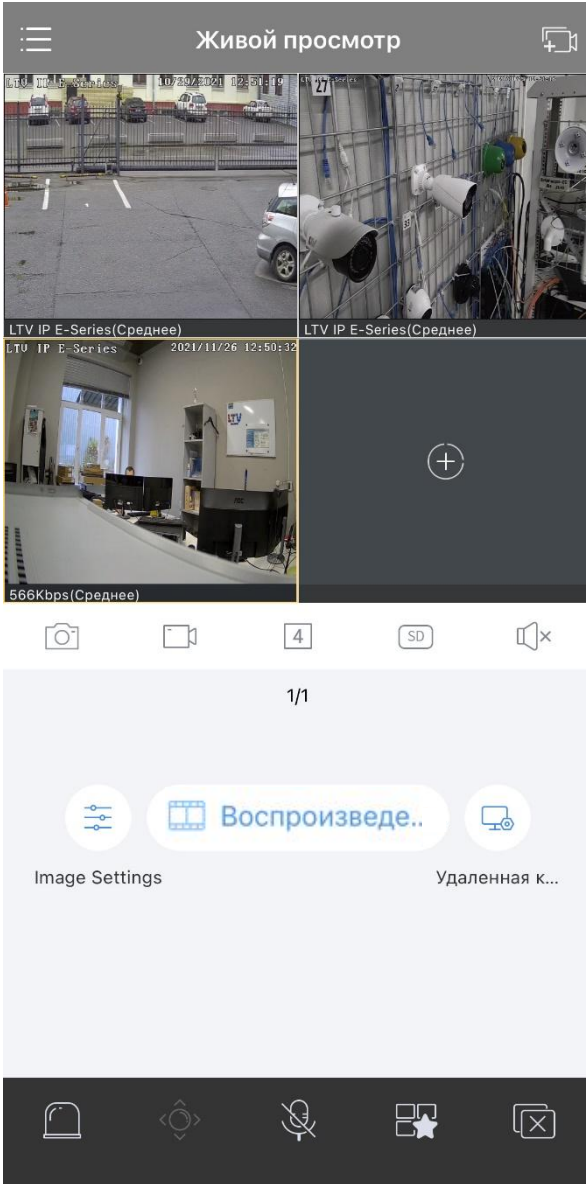
- ✓ 8/16/32 каналов
- ✓ 1/2 HDD до 10Тб
- ✓ Выводы HDMI (4K) и VGA (FullHD)
- ✓ Поддержка видеоаналитики

### С встроенным PoE коммутатором

- ✓ 4/8/16 каналов с поддержкой PoE
- ✓ 1 HDD до 6Тб
- ✓ Выводы HDMI (4K) и VGA (FullHD)
- ✓ Поддержка видеоаналитики

# Бюджетный сегмент

## 1 Серия – мобильное приложение



Современное мобильное приложение **LTV VMS Mobile** для 1-Series позволит вам осуществлять **удаленный контроль** за вашим объектом и получать доступ к видео из любой точки мира. А благодаря поддержке протокола P2P вы можете быстро добавить оборудование в мобильное приложение, отсканировав QR-код.

**Приложение уже доступно для платформ: Android и IOS\*.**



# Бюджетный сегмент

## 1 Серия - сферы применения



**РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ**

### **ЗОНЫ КОНТРОЛЯ**

- ПАРКОВКА
- ВХОДНАЯ ГРУППА
- ТОРГОВЫЙ ЗАЛ
- ЗОНА КАССЫ
- СКЛАДСКИЕ И СЛУЖЕБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ
- ЗОНА РАЗГРУЗКИ

**НАШИ КЛИЕНТЫ: ИКЕА**

### **ЗОНЫ КОНТРОЛЯ**

- ВЪЕЗД И ВХОД на территорию
- ВНУТРЕННЯЯ ТЕРРИТОРИЯ ЖК (парковки, детские площадки)
- ПЕРИМЕТР
- ВХОДНАЯ ГРУППА (ПОДЪЕЗД)
- ЛИФТОВЫЕ И ЛЕСТНИЧНЫЕ Холлы



**ЖИЛЫЕ КОМПЛЕКСЫ**

**НАШИ КЛИЕНТЫ: ЖК "СЕМЬ  
СТАЛ" , САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

# Решения для среднего сегмента

2

Серия



LTV-2CNSD20-Z25  
LTV-2CNSD20-Z32  
LTV-2CNSD40-Z25  
LTV-2CNSD40-Z30  
LTV-2CNSD20-Z32-H  
LTV-2CNSD20-Z37-H  
LTV-2CNSD20-Z37-IRH

Е



2

серия

✓ Разрешение 2/4 Мп

❗ Оптический зум от 25x до 37x

❗ ИК-подсветка от 100 м до 500 м

✓ Аппаратный WDR 120 дБ

✓ Поддержка аудио и тревожных вх.\вых.

❗ - 50°C ~ +60°C у камер с "-H"

серия

# Решения для среднего сегмента

## 2 Серия - Фиксированный видеокамеры объектив



LTV-2CNB20-F28/36  
LTV-2CNB40-F28/36  
LTV-2CNB50-F28/36



LTV-2CNM20-F28/36  
LTV-2CNM40-F28/36  
LTV-2CNM50-F28



LTV-2CND40-F28/36  
LTV-2CND50-F28/36



LTV-2CNT20-F28/36  
LTV-2CNT40-F28/36  
LTV-2CNT50-F28/36



LTV-2CNS20  
LTV-2CNS50



LTV-2CNF40-F1



LTV-2CNC20-F28-W

- ✓ Различный выбор форм-фактора (цилиндр, миникупол, купол, корпусные, шар, «рыбий»-глаз, шар, компактная)
  - ✓ Разрешение 2/4/5 Мп
  - ✓ Фокусное расстояние 2,8/3,6 мм (1,07 для камеры LTV-2CNF40-F1)
    - ✓ Аппаратный WDR 120 дБ
    - ✓ ИК-подсветка (15-30м.)
  - ✓ Поддержка карт памяти MicroSD до 256 Гб
  - ✓ Интеллектуальные функции

# Решения для среднего сегмента

## 2 Серия - Видеокамеры Вариантные объективы



LTV-2CNB20-V2812  
LTV-2CNB20-M2812  
LTV-2CNB20-M2812-LPR  
LTV-2CNB20-M0722-LPR  
LTV-2CNB40-M2812  
LTV-2CNB40-M0722  
LTV-2CNB40-M2812-HB  
LTV-2CNB40-M0832-HB  
LTV-2CNB40-M0550  
LTV-2CNB50-M2812  
LTV-2CNB80-M2812



LTV-2CND20-M2812  
LTV-2CND40-M2812  
LTV-2CND50-M2812  
LTV-2CND80-M2812



LTV-2CNT20-V2812  
LTV-2CNT20-M2812  
LTV-2CNT40-M2812  
LTV-2CNT50-M2812

- ✓ Различный выбор форм-фактора (цилиндр, купол, шар)
  - ✓ Разрешение 2/4/5/8 Мп
- ✓ Различные фокусные расстояния (2,8-12/07-22/08-32/05-50)
  - ✓ Наличие тревожных входов/выходов (опционально)
    - ✓ Поддержка карт памяти MicroSD до 256 Гб
    - ✓ Интеллектуальные функции
- ✓ Распознавание номеров у видеокамер с индексом -LPR

# Решения для среднего сегмента

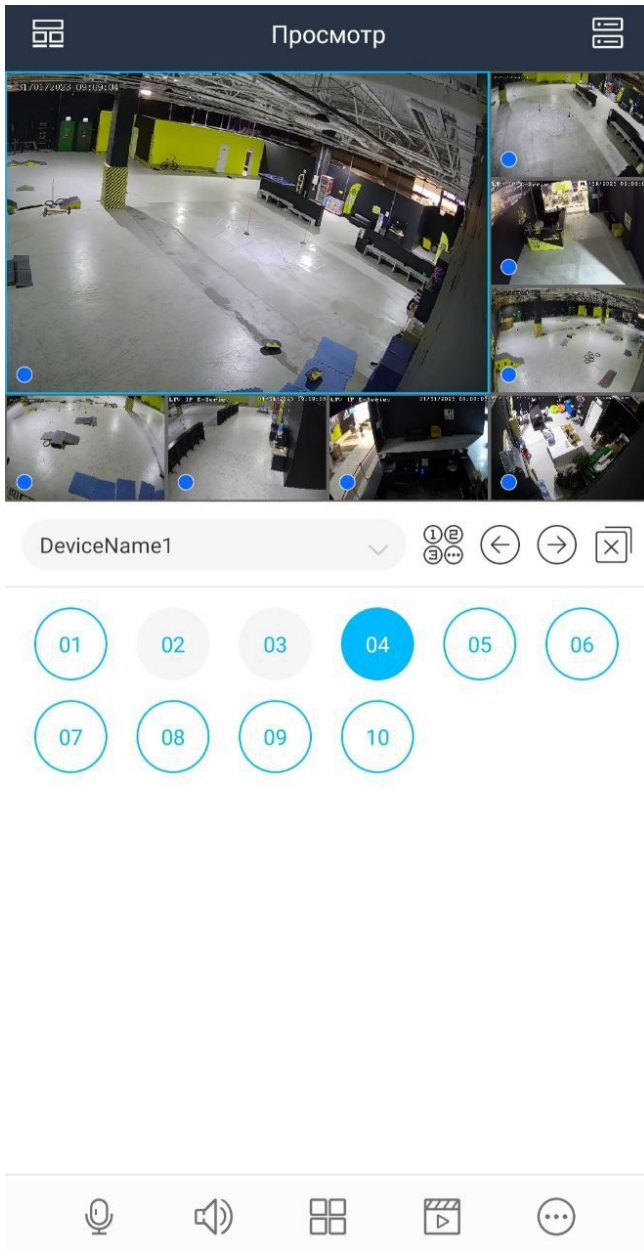
## 2 Серия - Регистраторы



LTV-2RN0410/2RN0410-P  
LTV-2RN0810/2RN0810-FR /2RN0810-P  
LTV-2RN1620/2RN1620-FR/2RN1620-P  
LTV-2RN3240-FR/2RN3280  
LTV-2RN6480/2RN64160  
LTV-2RN128160

- ✓ 4/8/16/32/64/128 каналов
- ✓ 1/2/4/8/16 HDD до 10Тб
- ✓ Выходы 2x и 4x HDMI (4K) и VGA (FullHD) для регистраторов с 8HDD и 16 HDD
- ✓ Поддержка видеоаналитики
- ✓ Распознавание лиц у регистраторов с индексом –FR
- ✓ Встроенные PoE-коммутатор у регистраторов с индексом –P





# Средний сегмент

## 2 Серия – мобильное приложение

Современное мобильное приложение **SuperLivePlus** для 2-Series позволит вам осуществлять **удаленный контроль** за вашим объектом и получать доступ к видео из любой точки мира. А благодаря поддержке протокола P2P вы можете быстро добавить оборудование в мобильное приложение, отсканировав QR-код.

**Приложение уже доступно для платформ: Android и IOS.**



# Решения для среднего сегмента



**АВТОМОБИЛЬНАЯ ЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ**

## **ЗОНЫ КОНТРОЛЯ**

- ВЪЕЗД НА ТЕРРИТОРИЮ
- ЗАПРАВОЧНАЯ ЗОНА
- ТОРГОВЫЙ ЗАЛ
- ЗОНА КАССЫ
- СЛУЖЕБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

**НАШИ КЛИЕНТЫ: АЗС  
ЛУКОЙЛ**

## **ЗОНЫ КОНТРОЛЯ**

- ВХОДНАЯ ГРУППА
- МЕСТА МАССОВОГО СКОПЛЕНИЯ  
(коридоры, лифтовые и  
лестничные холлы)
- ПАРКОВОЧНАЯ ЗОНА
- ПЕРИМЕТР

**НАШИ КЛИЕНТЫ: ОФИС  
“АЭРОФЛОТ”**



**ОФИСНЫЕ ЗДАНИЯ**

# Проектные решения

## 3 Серия - видеокамеры

### Моторизованный объектив



LTV-3CNB20-M2713  
LTV-3CNB40-M2713  
LTV-3CNB50-M2713  
LTV-3CNB80-M2812-HB



LTV-3CND20-M2713  
LTV-3CND40-M2713  
LTV-3CND50-M2713  
LTV-3CND80-M2812-HB



LTV-3CNT20-M2713  
LTV-3CNT40-M2713

- ✓ Разрешение 2/4/5/8 Мп
- ⚠ Объектив 2.7 – 13.5 мм
- ✓ Аппаратный WDR 120 дБ
- ✓ Коридорный режим
- ⚠ Поддержка аудио (**микрофон для пуллета и шара**)
- ✓ Поддержка видеоаналитики

### Фиксированный объектив



LTV-3CNB20-F28  
LTV-3CNB20-F40  
LTV-3CNB40-F28  
LTV-3CNB40-F40  
LTV-3CNB50-F28  
LTV-3CNB50-F40



LTV-3CND20-F28  
LTV-3CND20-F40  
LTV-3CND40-F28  
LTV-3CND40-F40



LTV-3CNM20-F28  
LTV-3CNM40-F28



LTV-3CNT20-F28  
LTV-3CNT20-F40  
LTV-3CNT40-F28  
LTV-3CNT40-F40

- ✓ Разрешение 2/4/5 Мп
- ⚠ Фокусное расстояние 2.8/4 мм
- ✓ Аппаратный WDR 120 дБ
- ✓ Коридорный режим
- ⚠ Поддержка аудио (**микрофон для пуллета, миникупола и шара**)
- ✓ Поддержка видеоаналитики

# Проектные решения

## 3 Серия - видеокамеры



LTV-3CNB40-M2812-F



LTV-3CND40-M2812-F



LTV-3CNB20-M0550-F



LTV-3CNS20-F



LTV-3CNSD21-Z25-F  
LTV-3CNSD21-Z33-F

- |   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Разрешение 4 Мп</li><li>! Большая матрица <b>1/1.8"</b> и высокая светочувствительность</li><li>! <b>5 ПОТОКОВ</b></li><li>! Скорость кадров до <b>60 к/с</b> (при 2 Мп)</li><li>✓ Поддержка аудио</li><li>✓ Поддержка видеоаналитики</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Разрешение 2 Мп</li><li>! Объектив <b>5-50 мм</b></li><li>! <b>5 ПОТОКОВ</b></li><li>! Скорость кадров до <b>60 к/с</b></li><li>✓ Поддержка аудио</li><li>✓ Поддержка видеоаналитики</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Разрешение 2 и 4 Мп</li><li>✓ Крепление под объектив C/CS</li><li>! Скорость кадров до <b>60к/с</b></li><li>✓ Поддержка аудио</li><li>✓ Поддержка видеоаналитики</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Разрешение 2Мп и 4 Мп</li><li>! Оптический зум от <b>25x до 33x</b></li><li>✓ Высокая светочувствительность</li><li>! Скорость кадров до <b>60 к/с</b></li><li>✓ ИК-подсветка 150 м</li><li>✓ Поддержка аудио</li></ul> |
|---|--|--|---|

# Проектные решения

## 3 Серия - видеокамеры



LTV-3CNSD40-Z25  
LTV-3CNSD80-Z25



LTV-3CNSD40-Z33



LTV-3CNF50-F1



LTV-3CNF120-F1



LTV-3CNB20-M2812-HB  
LTV-3CNB40-M2812-HB  
LTV-3CNB80-M2812-HB



LTV-3CND20-M2812-HB  
LTV-3CND40-M2812-HB  
LTV-3CND80-M2812-HB

- ✓ Разрешение 2/4/8Мп
- ❗ Оптический зум от **25x до 33x**
- ✓ Высокая
- ❗ светочувствительность
- ✓ Аппаратный WDR 120 дБ
- ✓ ИК-подсветка 150 м
- ✓ Поддержка аудио

- ❗ Разрешение 5 Мп и 12 Мп
- ❗ Большая матрица **1/1.7"** (у 12 Мп)
- ✓ Аппаратный WDR 120 дБ
- ✓ Поддержка аудио

- ✓ Разрешение 2, 4, 8 Мп
- ❗ Большая матрица **1/1.8"** и высокая светочувствительность
- ❗ Скорость кадров до **60 к/с\***
- ❗ Встроенный микрофон
- ❗ Встроенная монтажная коробка
- ❗ Рабочий диапазон – **50°С ~ +60°С**

\*доступно при определенных настройках

# Проектные решения

## 3 Серия – панорамная камера и оптический модуль



LTV-3CNMB40-F40-L

- ✓ Разрешение 4 Мп (3840x1080)
- ✓ **Панорамное изображение с 2-х видеомодулей**
- ✓ Два встроенных микрофона и динамик
- ✓ **Встроенная подсветка: Дневного света**
- ✓ Интеллектуальные функции

# Проектные решения

## 3 Серия - Регистраторы



LTV-3RN0920-FR  
LTV-3RN1620-FR  
LTV-3RN1640  
LTV-3RN1640-R  
LTV-3RN1680-R  
LTV-3RN3220-FR

LTV-3RN3240  
LTV-3RN3240-R  
LTV-3RN3280  
LTV-3RN6480-R  
LTV-3RN64160  
LTV-3RN128160

- ✓ 9/16/32/64/128 каналов
- ✓ 2/4/8/16 HDD до 10Тб
- ✓ Выходы 2\*HDMI (4K) и VGA (FullHD)
- ✓ 16/4 тревожных вх./вых.
- ✓ Поддержка видеоаналитики
- ✓ RAID1/RAID5 для моделей с 4 HDD
- ✓ RAID0/RAID1/RAID5/RAID6/RAID10 для моделей с 8 HDD

Оборудование сертифицировано по постановлению правительства 969.

# Проектные решения



Поворотная платформа



Комплекс с системой омывания камеры



Биспектральная поворотная платформа



Тепловизоры



# Проектные решения



АЭРОПОРТ

## ЗОНЫ КОНТРОЛЯ

- ПЕШЕХОДНЫЕ И ПРОГУЛОЧНЫЕ ЗОНЫ
- АВТОДОРОГИ И ПЕРЕКРЕСТКИ
- ТРАНСПОРТНО-ПЕРЕСАДОЧНЫЕ УЗЛЫ
- ОБЩЕСТВЕННЫЕ МЕСТА

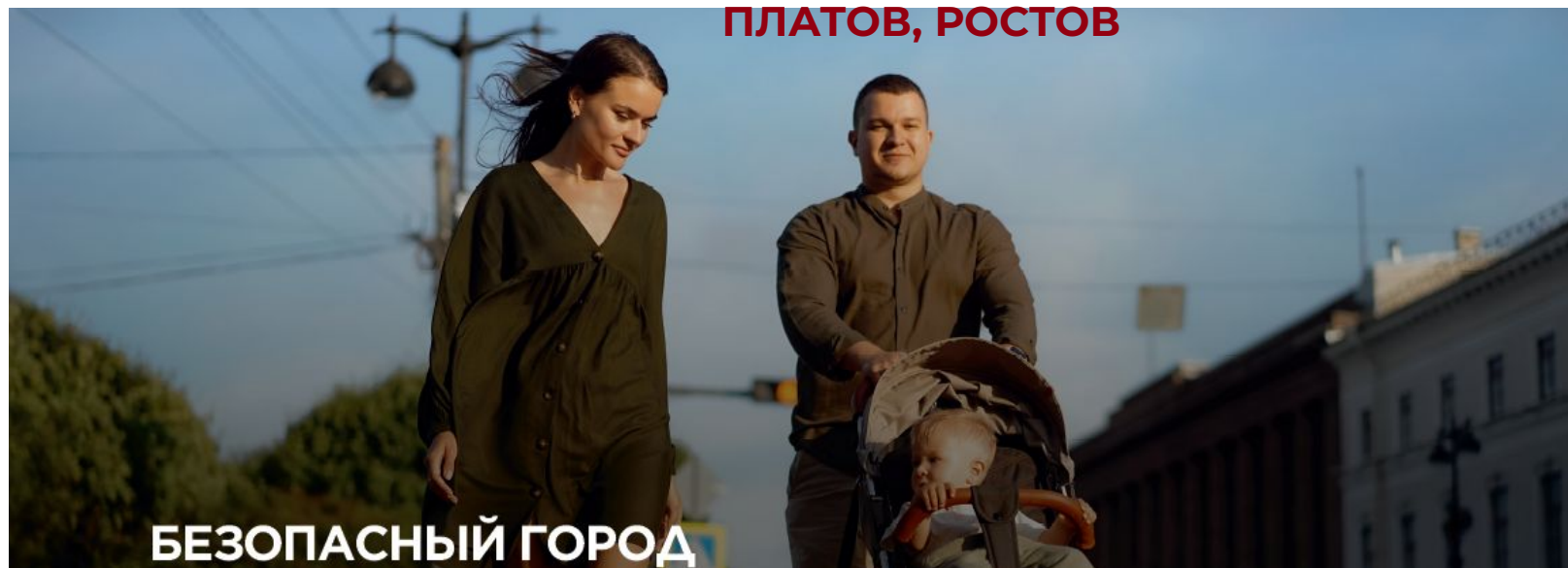
НАШИ КЛИЕНТЫ: "БЕЗОПАСНЫЙ РЕГИОН" ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА



## ЗОНЫ КОНТРОЛЯ

- ПЕРИМЕТР
- ЛЕТНОЕ ПОЛЕ
- ЗДАНИЕ ТЕРМИНАЛА
- СЛУЖЕБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ
- ЦЕНТР СЛУЖБЫ БЕЗОПАСНОСТИ
- ПЕРИМЕТР

НАШИ КЛИЕНТЫ: АЭРОПОРТ ПЛАТОВ, РОСТОВ



БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД

# Программное обеспечение LTV



## LTV-VMS



- ✓ Бесплатное программное обеспечение для небольших объектов без сервера для регистраторов и камер LTV IP 1 и 3 серий
- ✓ Подключение до 256 IP-каналов

## LTV-NVMS Lite



- ✓ Бесплатное программное обеспечение для небольших объектов без сервера для регистраторов и камер LTV IP 2-серии
- ✓ Подключение до 256 IP-каналов

## LTV-Gorizont



- ✓ Клиент-серверная архитектура, позволяющая строить локально масштабируемую систему видеонаблюдения (в пределах объекта)
- ✓ Поддержка только оборудования LTV
- ✓ Возможности базовой видеоаналитики

## LTV-Зенит



- ✓ Программное обеспечение для распределенных систем практически неограниченного масштаба (в пределах нескольких объектов)
- ✓ Широкий функционал аналитики (в том числе распознавание лиц и номеров ТС) и интеграций с другими системами

# Аксессуары к видеокамерам

## Термокожухи

LTV-GHU-320H-12-...



LTV-TH400-HF-24V  
LTV-TH400-HFIR-24V



LTV-HEB-320H-12-



Питание кожуха: 12в, 24в, 220в  
Рабочая температура: -60°  
С...+50°С

Питание кожуха: 12в  
Рабочая температура: -40°  
С...+70°С

Питание кожуха: 12в, 24в, 220в,  
PoE+  
Рабочая температура: -25°С...+40°

ИК-подсветка у модели «-HFIR»



Кронштейн  
H  
LTV-WBM

Кронштейн  
LTV-BMW-H-01

Кронштейн  
LTV-WBM-01

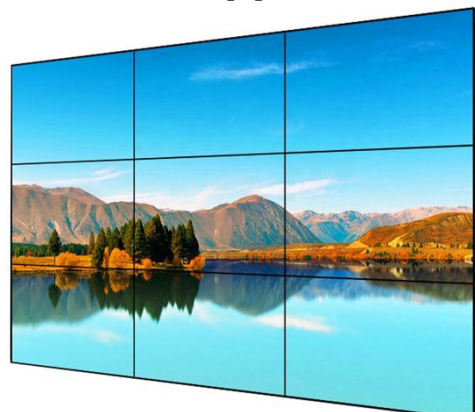
# Мониторы и интерактивные экраны

## Мониторы



Диагонали: 21,5"- 55"

## Видеостен



Диагонали: 46", 55"

## Интерактивные экраны



Диагонали: 65", 75", 86"

# Сетевое оборудование

## Канальная серия. Коммутаторы с PoE



LTV-2S04F2U-P



LTV-2S08F2U-P



LTV-2S08F2U(G)-P



Все модели с поддержкой **PoE**



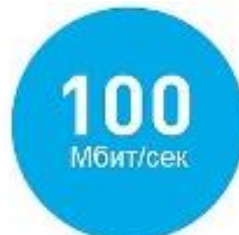
**4/8/16/24/48** портов со скоростью 100 Мбит/с



**Uplink 1 Гбит/с** начиная с модели с 8 портами



Наличие **SFP-uplink** портов



LTV-2S16F3H-P



LTV-2S24F2C-P



LTV-2S48F2C-P

# Сетевое оборудование

## Канальная серия. Агрегирующие коммутаторы без PoE



LTV-2S08G2S

- ✓ 8/24 портов, все со скоростью 1 Гбит/с
- ✓ Наличие SFP-uplink портов
- ⚠ Используются в качестве коммутаторов агрегации



LTV-2S24G4C

LTV-3S24G4S-M



- ✓ 24 порта 1 Гбит/с
- ⚠ 4x SFP Uplink 10G
- ⚠ Уровень управления L2+

# Сетевое оборудование

## Проектная серия

### Неуправляемые коммутаторы

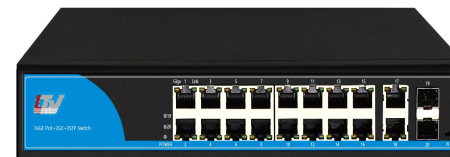


LTV-3S04G2H-P



LTV-3S08G2H-P

- ✓ Все модели с поддержкой PoE
- ⚠ 4/8/16/24 портов, все со скоростью 1 Гбит/с
- ✓ Uplink 1 Гбит/с во всех моделях
- ✓ Наличие SFP-uplink портов во всех моделях



LTV-3S16G4H-P



LTV-3S24G4C-P

### Управляемые коммутаторы



LTV-3S08G4C-MP



LTV-3S16G2H-MP

- ✓ Все модели с поддержкой PoE
- ✓ 8/16/24/48 портов, все со скоростью 1 Гбит/с
- ⚠ Уровень управления L2 (L3 для 48-портового)
- ⚠ Uplink 1 Гбит/с во всех моделях (10 Гбит/с у 48-портового)
- ✓ Наличие SFP-uplink портов во всех моделях



LTV-3S24G4C-MP



LTV-3S48G4S-MP

Оборудование сертифицировано по постановлению правительства 969.

# Сетевое оборудование

## Проектная серия. Агрегирующие коммутаторы без PoE с SFP портами

LTV-3S08G18S-M



- ✓ 18x SFP портов 1 Гбит/с
- ✓ 8x RJ-45, все со скоростью 1 Гбит/с
- ✓ Уровень управления L2+

LTV-3S08G28S-M



- ✓ 24x SFP портов 1 Гбит/с
- ✓ 8x RJ-45 combo, 1 Гбит/с
- ✓ 4x SFP Uplink 10G
- ⚠ Уровень управления L3



# Сетевое оборудования

## Промышленные коммутаторы

### Неуправляем

LTV-2SI04G2S-P      LTV-2SI08G2S-P

- ✓ 4/8 портов со скоростью 1 Гбит/с
- ✓ Модели 2 серии до **30Вт** на порт
- ✓ 2 SFP порта со скоростью 1 Гбит/с
- ✓ Бюджет PoE для 2 серии 120/240 Вт



### Управляем

LTV-3SI04G2S-MBP      LTV-3SI08G2S-MBP      LTV-3SI16G2S-MBP  
LTV-2SI04G2S-MP      LTV-2SI08G2S-MP

- ✓ 4/8/16 портов со скоростью 1 Гбит/с
- ✓ Модели 3 серии до **90Вт** на порт
- ✓ 2 SFP порта со скоростью 1 Гбит/с
- ✓ Бюджет PoE для 3 серии 250/360/600 Вт

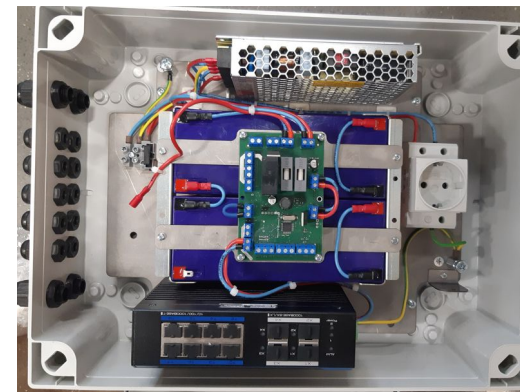


# Сетевое оборудования

## Уличные коммутаторы

LTV-2SE04G2S-MUP-120W  
LTV-2SE08G2S-MUP-240W  
LTV-3SE04G2S-MUBP-250W  
LTV-3SE08G2S-MUBP-360W  
LTV-3SE16G2S-MUBP-600W

- ✓ 4/8/16 портов PoE+/VtPoE со скоростью 1 Гбит/с
- ⚠ Максимальная мощность на один порт до **90Вт**
- ✓ 2 SFP порта со скоростью 1 Гбит/с
- ⚠ Бюджет PoE от 120 до 600 Вт
- ⚠ Уровень управления L2+
- ⚠ Встроенный аккумулятор
- ✓ Материал корпуса – ABS-пластик



# Термошкафы

## LTV-BOX-04-120

## LTV-BOX-08-250

- ✓ Рабочая температура -40°C...+50°C
- ✓ Класс защиты IP65, IK10, УХЛ1
- ✓ Питание 220 В (АС)
- ✓ В состав термошкафа входит:  
Блок питания 220 В (АС) / 48 (DC),
- ✓ Резервное питание 48 В (DC)
- ✓ Автоматический выключатель
- ✓ УЗИП
- ✓ Нагреватель
- ✓ Вентилятор
- ✓ Коммутатор PoE(4/8 порта с PoE)
- ✓ Оптический кросс
- ✓ Светильник, розетка 220В



# Сетевые аксессуары



Инжекторы POE на 30 и 60

Вт

LTV-2PN-0130

LTV-2PN-0160



Удлинители POE и

Ethernet

LTV-2M01

LTV ENU-011 00



POE-

сплиттер

LTV-2T01



Медиаконвертер

ы

LTV NMG-0201

LTV NMF-0201 30



SFP

МОДУЛИ

LTV SFP-...



# LTV- серверы | Обзор продукции





# СЕРВЕРЫ

## LTV

- ❑ для видеонаблюдения
- ❑ систем контроля доступа
- ❑ и общих инфраструктурных задач

### Ключевые преимущества

Каждый сервер собирается под конкретный объект и задачу

Нет переплат и компромиссов, как в случае со стандартными серверами из каталогов

Стандартные серверные комплектующие – оптимальный баланс стоимости и доступности

- Серверы LTV – проектное оборудование для решения конкретных задач.
- Экосистема продуктов LTV обеспечивает полное покрытие проектных задач по видеонаблюдению. Дополняя портфель видеокамер, программного обеспечения и коммутационного оборудования, серверы LTV предлагают заказчикам решение для построения систем видеонаблюдения, соблюдая оптимальный баланс стоимости и функциональности.
- Стандартные, проверенные и хорошо зарекомендовавшие себя комплектующие ведущих мировых производителей, гарантируют высокий уровень надёжности, а также доступность оборудования и короткие сроки сборки и поставки.
- Наряду с задачами видеонаблюдения и видеоаналитики серверы LTV используются вне контура систем комплексной безопасности. Для любых инфраструктурных проектов (виртуализация, удалённые рабочие места, бизнес- приложения и пр.), использующих стандартную архитектуру x86, LTV предоставляет как «голые» серверы, так и комплексы с предустановленным и преднастроенным программным обеспечением.



# ПОРТФЕЛЬ РЕШЕНИЙ

## Базовые

Бюджетные решения для объектов без особых требований к отказоустойчивости



## Профессиональные

Решения для построения высоконадёжных и производительных систем



## ОПС/СКУД

Решения для построения систем безопасности территориально распределённых



## Системы хранения данных

Решения для хранения данных с высокой пропускной способностью и возможностью подключения к нескольким серверам одновременно



## Рабочие станции

Решения для удаленных рабочих мест и систем видеонаблюдения





# ОСОБЕННОСТИ

## Варианты

### поставки

Серверы без ПО

- Серверы с ОС (Windows, Linux)
- Серверы с ОС и ПО (Zenit, Gorizont, Macroscop, Raidix, ISS, Интеллект, Trassir)

## Технических

### контроль

- Проверка всех аппаратных компонентов перед отгрузкой
- Возможность предоставления данных о тестировании заказчику

## Техническая

### поддержка

- 9x5 по Москве (рабочие дни)

## Гарант

### ия

- Базовая гарантия – **3 года**
- Возможно расширение до **5 лет**

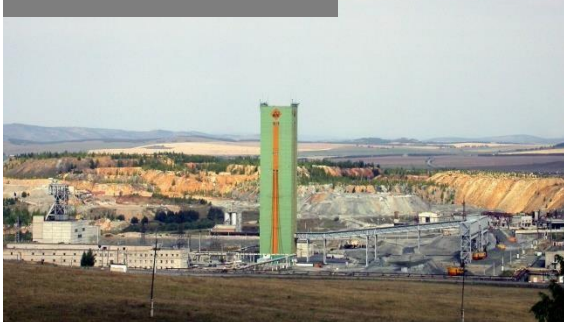




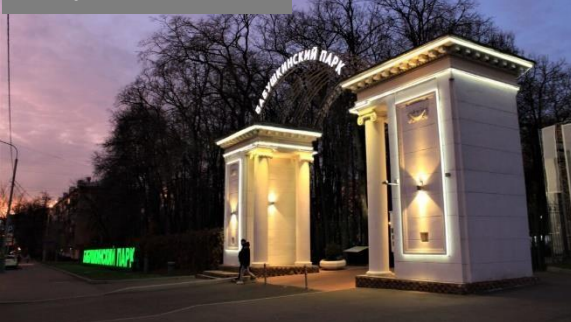
# Объект

Где стоят LTV серверы:

АО «Учалинский ГОК»



Бабушкинский парк



Газпром Добыча Оренбург



ПАО Газпром



Финансовый университет при правительстве РФ



ПАО Транснефть



Парк Горького



Норильский никель



И многие другие

...



# ЛКД 2023 | Обзор продукции





**Считыватели**



**Домофония**



**Турникеты**



**Замки**



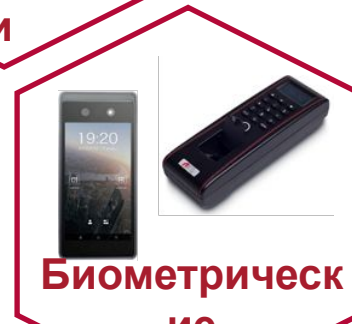
**Контроллеры**



**Металлоизделия**



**Доводчики**



**Биометрические терминалы**



**Идентификаторы**



**Шлагбаумы**



**Металлодетекторы**

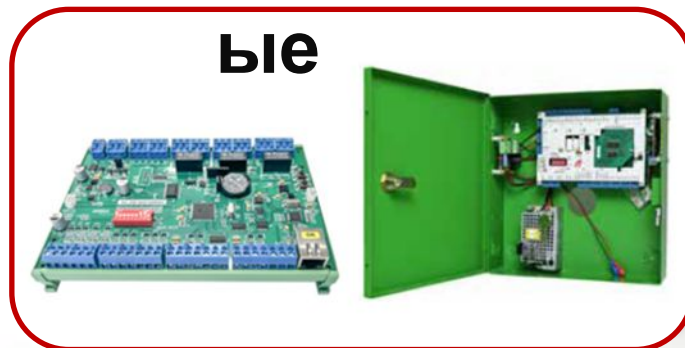
## Автономные



### ЛКД-КУ-00-01

- 1 точка доступа; до 1000 пользователей;
- Интерфейсы Wiegand и Touch Memory;
- Карта, ключ, код с клавиатуры;
- Установка времени открытия замка;
- Световая и звуковая индикация;
- Подключение датчика положения двери;

## Сетевые



### ЛКД-КС-2000

- До 2 точек доступа, до 2000 пользователей;
- 240 уровней доступа;
- Интерфейсы Wiegand и Touch Memory;
- Ethernet и RS-485;
- Регистрация и протоколирование событий;
- Интерактивное управление СКУД с ПК;
- Блок питания в комплекте;

## Стартовый комплект ПО



- Макс. кол-во контроллеров в системе: 16
- Макс. Кол-во ключей: 2 000
- Возможность расширения до АПК «Бастион-2»
- Состав комплекта:
  - «Бастион-2 - Сервер 2000»;
  - «Бастион-2 - АРМ оператора»;
  - «Бастион-2 - АРМ Бюро пропусков»;
  - «Бастион-2 - АРМ УРВ Про»;
  - «Бастион-2 - АРМ Отчет Про»;
  - «Бастион-2 - Elsys» (исп. 16);

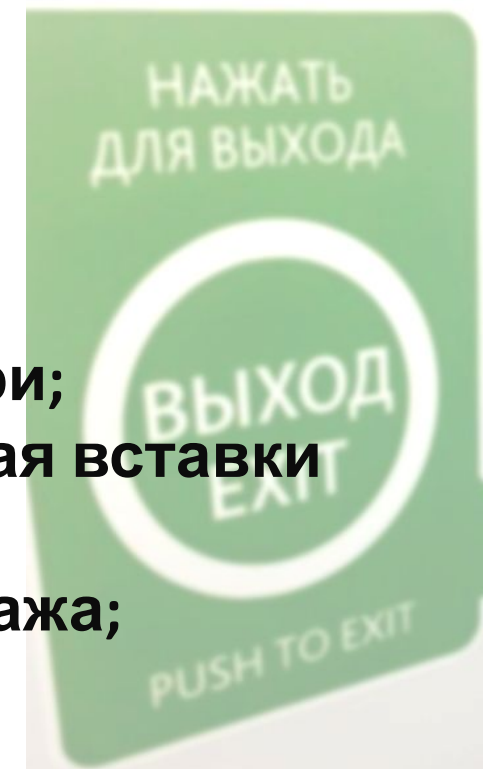
# Кнопки выхода



## и устройства разблокировки дверей



- Врезные и накладные;
- С подсветкой;
- Сенсорные и бесконтактные;
- Грибок;
- Устройства разблокировки двери;
- Восстанавливаемая и стеклянная вставки УРД;
- Адаптеры для накладного монтажа;
- Влагостойкое исполнение;



# Кнопки выхода



и устройства разблокировки дверей

## ЛКД-КН-22-50



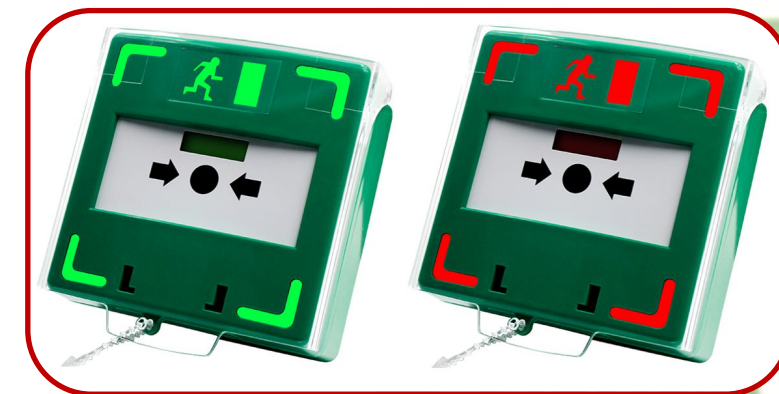
- Бесконтактные ИК-кнопки;
- Расстояние 5-20 см;
- НО и НЗ контакт;
- Черный или белый цвет;
- С подсветкой;
- Задержка до 30 секунд;

## ЛКД-УДП-1



- 2 группы НО/НЗ контактов;
- Восстанавливаемая вставка;
- Наклейки в комплекте;
- Возможность пломбирования;
- -30°C ....+70°C, IP 24.

## ЛКД-УРД-4



- 3 группы НО/НЗ контактов;
- Восстанавливаемая вставка;
- Световая индикация;
- Звуковая индикация;
- Возможность пломбирования;
- -30°C ....+60°C, IP 24.

# Замки электромагнитные



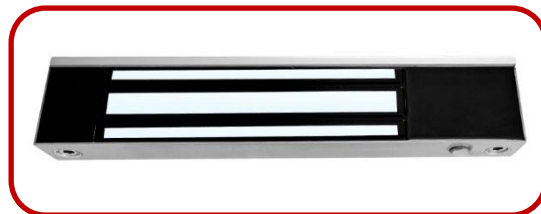
## ЛКД-3Э-180/2



- Premium;
- Усилие 180 и 280 кг;
- Питание – 12/24 VDC;
- Световая и звуковая индикация;
- Датчик Холла;
- Задержка закрытия (до 30с);
- Подключение кнопки;
- Специальные крепления;
- Планка в комплекте;
- -30°C...+55°C



## ЛКД-3Э-180-68



- Герметичные (IP 68);
- Усилие 180 - 350 кг;
- Питание – 12/24 VDC;
- Нержавеющая сталь;
- Датчик Холла;
- Световая индикация;
- Планка в комплекте;
- Монтажные уголки;
- -30°C...+55°C

## ЛКД-3Э-2x180



- Сдвоенные;
- Усилие 180 и 280 кг;
- Питание – 12/24 VDC;
- Световая индикация;
- Планка в комплекте;
- Монтажные уголки;
- -30°C...+55°C

## ЛКД-3Э-180В



- Врезные;
- Усилие 180-350 кг;
- Питание – 12/24 VDC;
- -30°C...+55°C



# Замки соленоидные



## ЛКД-ЗС-00-10



- Усилие 300 кг;
- Таймер;
- Мониторинг;

## ЛКД-ЗС-00-20



- Усилие 1000 кг;
- Таймер;

## Серия ЛКД-ЗС-1000



Модель	ЛКД-ЗС-1000-21	ЛКД-ЗС-1000-22	ЛКД-ЗС-1000-51	ЛКД-ЗС-1000-91
Сила удержания				
Количество проводов	2	2	5	9
Состояние двери		Нет		Да
Таймер задержки	Нет	0-6 секунд	0-6 секунд	0-6 секунд
Состояние замка	Нет	Нет	Нет	Да
Подключение кнопки	Нет	Нет	Нет	Да



# Защелки



**ЛКД-ЭМЗ-01**



- Нет планки

**ЛКД-ЭМЗ-01/100**



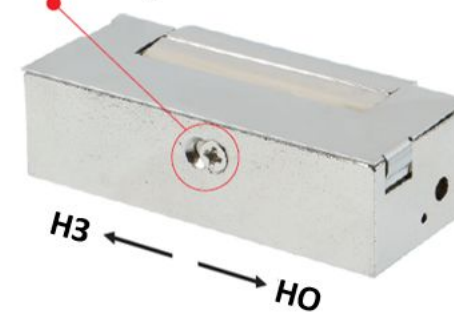
- Планка 100 мм

**ЛКД-ЭМЗ-01/250**



- Планка 250 мм

Переключение режима



Тип замка - НО/НЗ,  
переключаемый;  
Сила удержания 200 кг;  
Питание 12 VDC, 0,25А;  
Рабочая температура -40°С...+50°  
С.

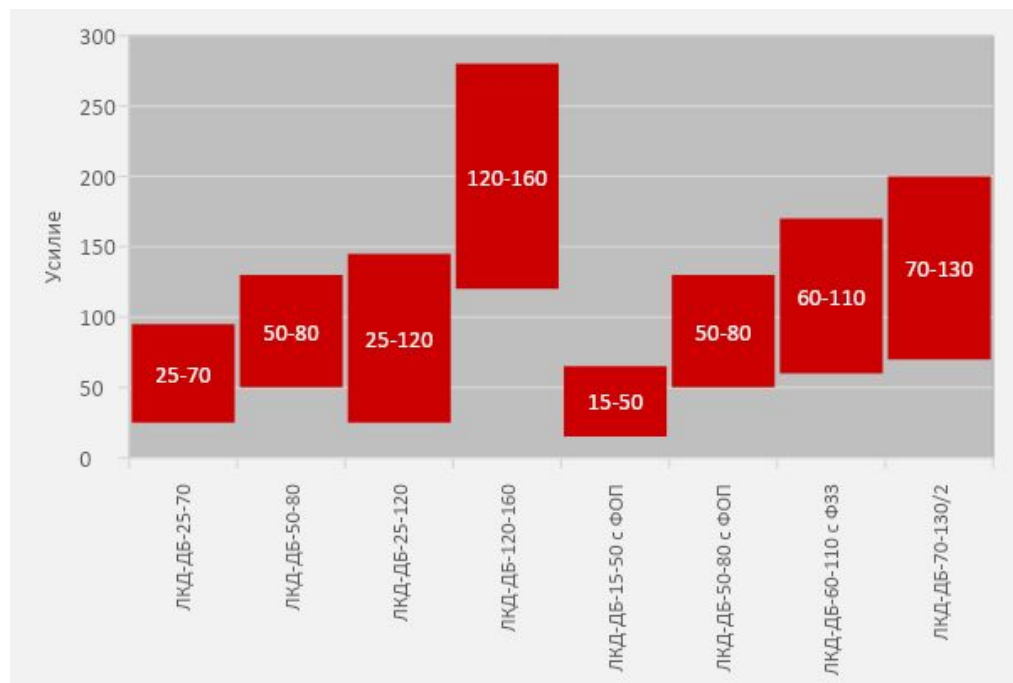
**ЛКД-ОЭМЗ-01**



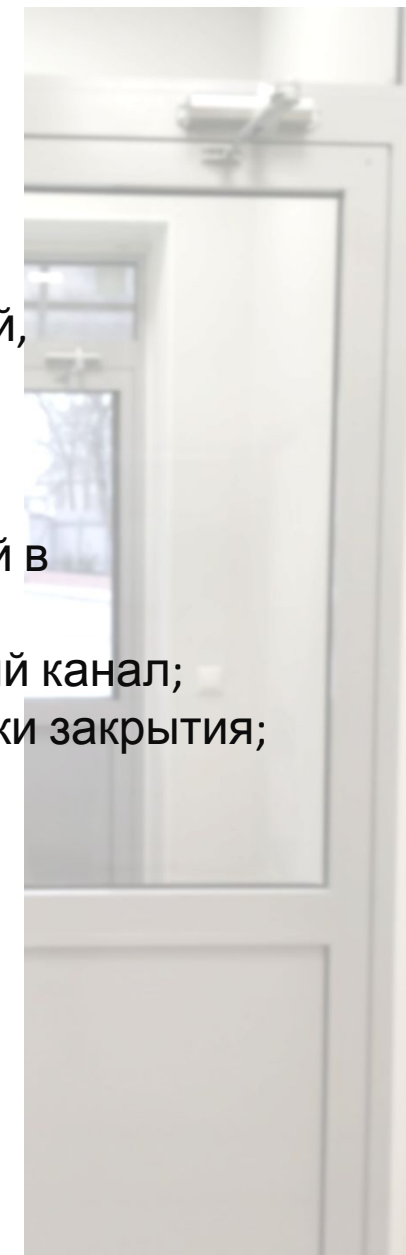
**ЛКД-ОЭМЗ-02**



# Доводчики



- Три цвета на выбор: белый, серебристый, коричневый;
- Для дверей весом от 25 до 160 кг;
- Универсальная установка;
- Тяга и набор крепежа для разных дверей в комплекте;
- Складывающийся рычаг, или скользящий канал;
- Функция открытого положения и задержки закрытия;
- Морозостойкое исполнение;
- Гарантия до 7 лет.



# Доводчики



**ЛКД-ДБ-70-130/2**



**ЛКД-ДС-70-130/2**



**ЛКД-ДК-70-130/2**



**ЛКД-ДЧ-70-130/2**

## Черные ДОВОДЧИКИ

- ЛКД-ДЧ-25-90
- ЛКД-ДЧ-50-110
- ЛКД-ДЧ-25-120
- ЛКД-ДЧ-120-160
- ЛКД-ДЧ-25-80/2



# Домофония



**ЛКД-DM-1000-4**



**ЛКД-DM-1000-7**



**ЛКД-DM-1080-7**



**ЛКД-DM-1080-7W**



**ЛКД-DM-1080-10W**



**ЛКД-MS-01-7**

Разрешение 1000 ТВЛ (CVBS)	Разрешение 1000 ТВЛ (CVBS)	Разрешение 1080P (AHD)	Разрешение 1080P (AHD)	Разрешение 1080P (AHD)
Подключение 2 вызывных панелей и 2 камер	Подключение 2 вызывных панелей и 2 камер	Подключение до 2 вызывных панелей, 2 камер, 6 мониторов	Подключение до 2 вызывных панелей, 2 камер, 6 мониторов	Подключение до 2 вызывных панелей, 2 камер, 6 мониторов
Бюджетный монитор с экраном 4 дюйма		SD карта, функции записи	WIFI, облачный сервис TuYa	WIFI, облачный сервис TuYa

IP-видеодомофон
Сенсорный дисплей 7"
Разрешение 1024x600



**ЛКД-ДПВ-  
A/1-2**



**ЛКД-ДПВ-720**



**ЛКД-  
ДПВ-1000**



**ЛКД-ДПВ-1080-95**



**ЛКД-ДПВ-1080-150**

Аудио	Разрешение 720 ТВЛ (CVBS)	Разрешение 1000 ТВЛ (CVBS)	Разрешение 1080P (AHD)	Разрешение 1080P (AHD)
2-х проводная	Угол обзора 72°	Угол обзора 76°	Угол обзора 95°	Угол обзора 150°
Серебро	Медь, серебро.	Медь, чёрный	Медь, серебро.	Серебро, чёрный.



**ЛКД-BS-10**

2 Мп HD-камера с ИК-подсветкой
Угол обзора 129°
Считыватель карт Mifare



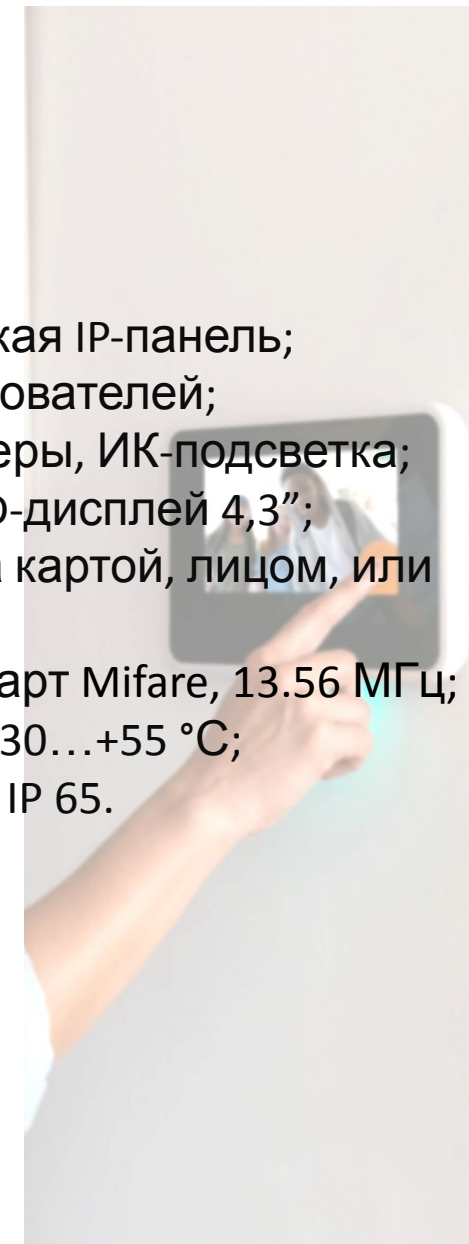
## ЛКД-ВСМ-11

- Многоабонентная IP-панель;
- До 10000 пользователей;
- 2 Мп HD-камера, ИК-подсветка;
- Цветной LCD-дисплей 3,5”;
- Разблокировка картой или кодом;
- Считыватель карт Mifare, 13.56 МГц;
- Температура: -40...+55 °С;
- Класс защиты: IP 65.



## ЛКД-ВСМ-21

- Многоабонентная IP-панель;
- До 10000 пользователей;
- 2x2 Мп HD-камеры, ИК-подсветка;
- Сенсорный LCD-дисплей 4,3”;
- Разблокировка картой, лицом, или кодом;
- Считыватель карт Mifare, 13.56 МГц;
- Температура: -30...+55 °С;
- Класс защиты: IP 65.



# Домофония



## ЛКД-ВСМ-10

- Гибридная многоабонентская вызывная панель;
- Антивандальное исполнение;
- Подключение к координатной системе;
- 1000 пользователей;
- Доступ по карте или пин-коду;
- Считыватель карт Mifare, 13.56 МГц;
- -40°С...+55°С

## ЛКД-МС-01-7

## ЛКД-ТКП-10

## ЛКД-МАС-10





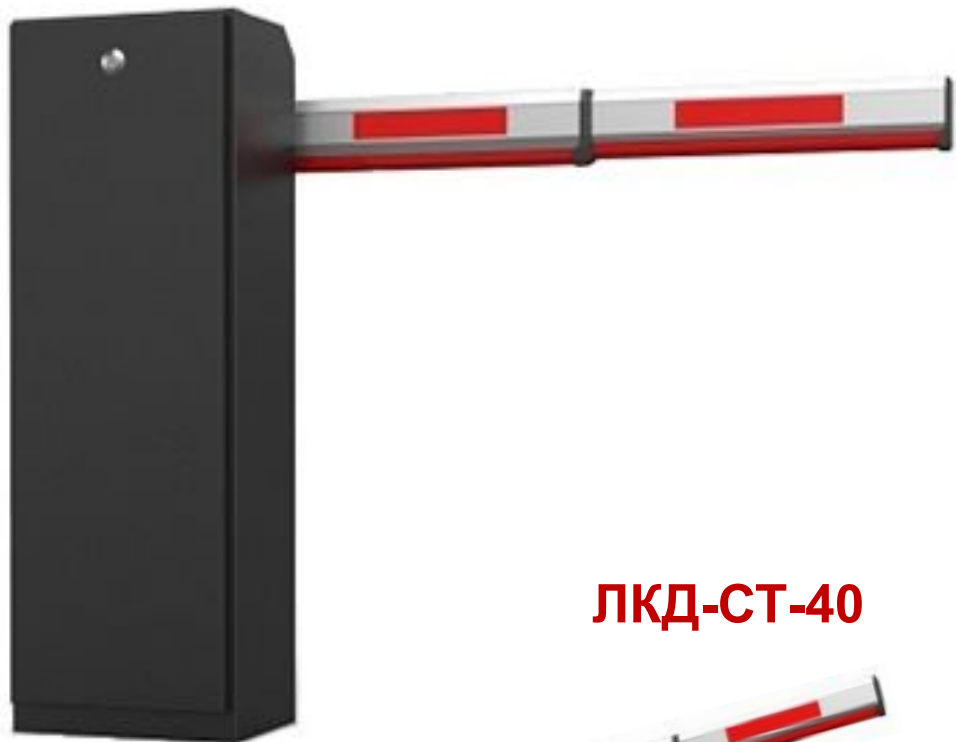
- Стойки для считывателей;
- Односторонние, двойные, настенные;
- Ограждения для шлагбаумов и считывателей;
- Опалубка для шлагбаумов;
- Колесоотбойник;
- Стойки для фотоэлементов;



# Шлагбаумы



## ЛКД-ТШ-60



- Стрелы из прочного алюминиевого сплава;
- Левый и правый тип тумбы;
- Черный и оранжевый цвет;
- Управление через СКУД или ПДУ;
- Питание 220 В (АС) 60 Вт;
- Класс защиты IP54;
- Температура -30...+70 °С

## ЛКД-СТ-40



Стрела  
шлагбаума  
телескопическая  
Длина 4 метра

## ЛКД-СТ-60



Стрела  
шлагбаума  
телескопическая  
Длина 6 метров

## ЛКД-СК-22



Стрела  
шлагбаума  
коленчатая  
Длина 4 метра

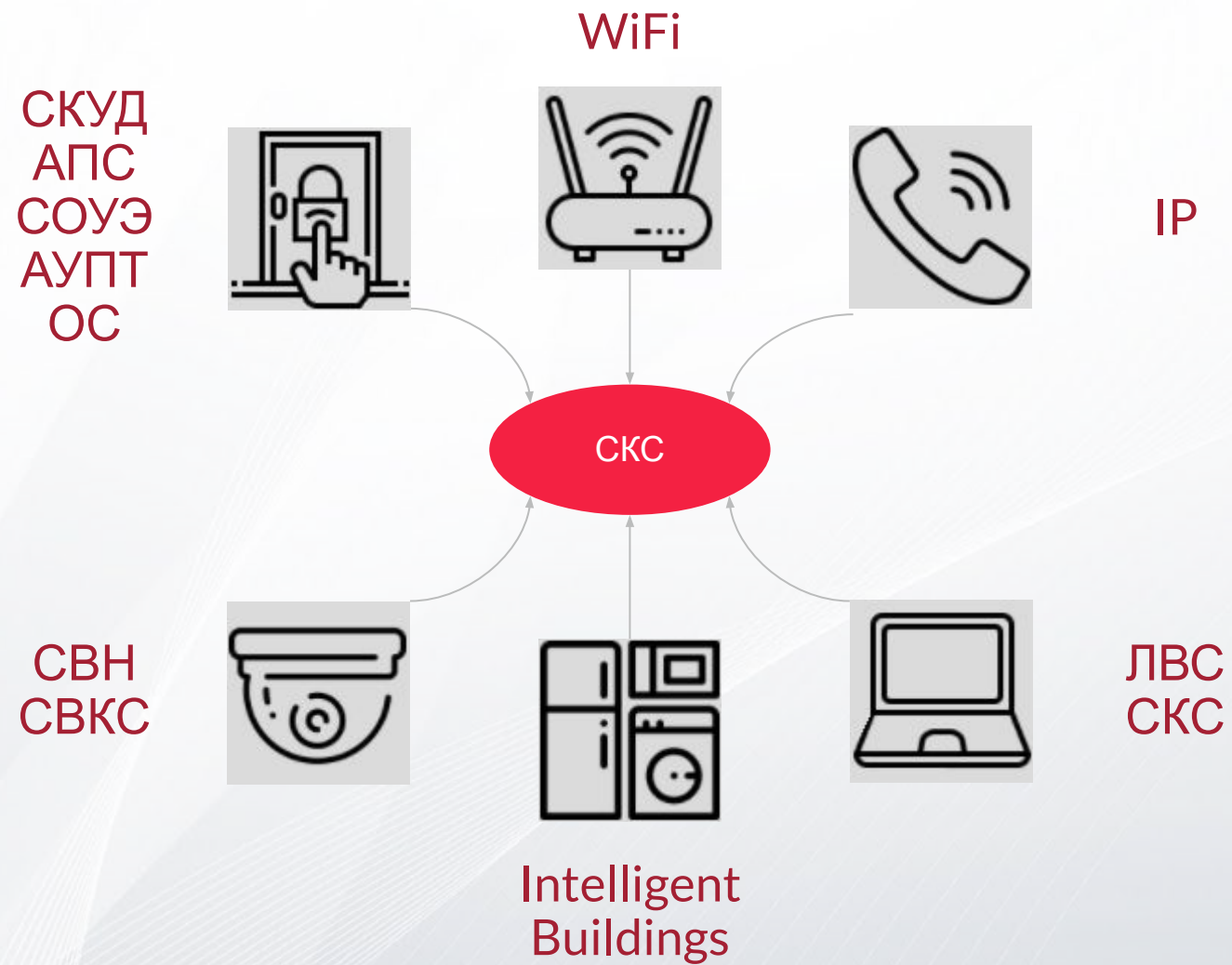


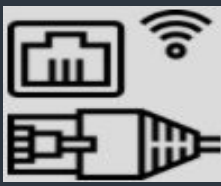




**СКС – это физическая основа IT-инфраструктуры любого предприятия, включающая в себя информационные системы различного значения**

# Какие информационные системы входят в СКС



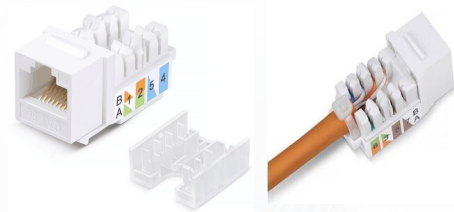


### Кабель Витая пара РФ Китай

- Категория 5е, 6
- U/UTP, U/FTP, F/UTP
- 13 SKU
- PVC, LSZH, LSLTx
- Indoor

### Модули KeyStone Jack

- Категория 5е, 6
- 4 SKU



### Патч-панели

- Категория 5е, 6
- UTP/FTP
- 24 и 48 портов
- 6 SKU



### Модульные Патч-панели

- UTP/FTP
- 24 и 48 портов
- 2 SKU



### Кабельные организаторы

- 1U
- Металл, пластик, щетка
- 3 SKU



### Стяжки-липучки

- 9/16/25мм x 5метров
- 3 SKU



### Лицевые панели формат Mosaic

- 22,5x45 / 45x45
- 4 SKU



### Патч-корды

- Категория 5е, 6
- 24 SKU



### Разъемы для полевой оконцовки кабеля

- Категория 6

# Пожарная безопасность – решения от LUIS+

- **LUIS+** оборудование СОУЭ 1-3 типа
- **LPA** оборудование СОУЭ, СМГН, ГГС, антитеррор и тд.
- **ЛПТ** оборудование ГПТ
- **ЛУИС-ОКЛ** огнестойкая кабельная линия

# LUIS+ оборудование СОУЭ 1-3 типа



- Табло
- Сирены
- Колонки  
низкоомные
- Приборы  
оповещения
- ИПР



# Профессиональные системы оповещения и музыкальной трансляции



**СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ  
О ПОЖАРЕ**



**СИСТЕМЫ МУЗЫКАЛЬНОЙ  
ТРАНСЛЯЦИИ**



**СИСТЕМЫ ЗВУКОУСИЛЕНИЯ  
И ИНТЕРКОМА ЧЕРЕЗ IP-  
СЕТИ**

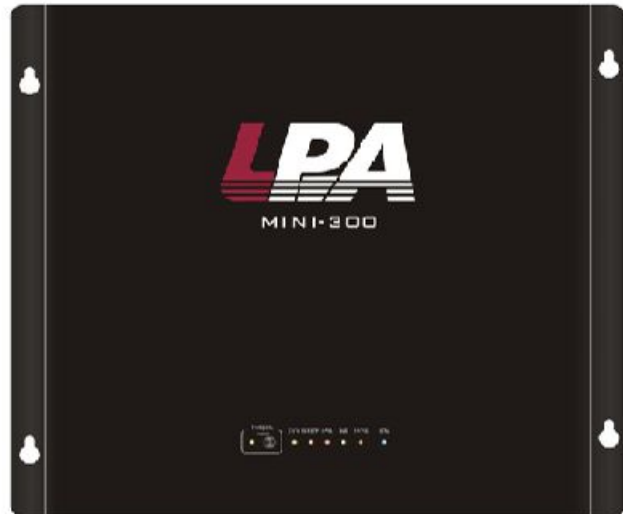


# Профессиональные системы оповещения и музыкальной трансляции

- **MINI300** – моноблочная СОУЭ на 300 Вт
- **LX-240/480/650** – комбинированные моноблочные системы СОУЭ + многозонный пэйджинг + музыкальная трансляция
- **DUO** – расширяемая многофункциональная система, до 160 зон, до 10 кВт
- **PRESTA-2/8/16** – уникальные настенные расширяемые системы
- **EVA** – полностью цифровая система, не имеющая аналогов в мире
- **DUPLEX** – дуплексная система интеркома и обратной связи

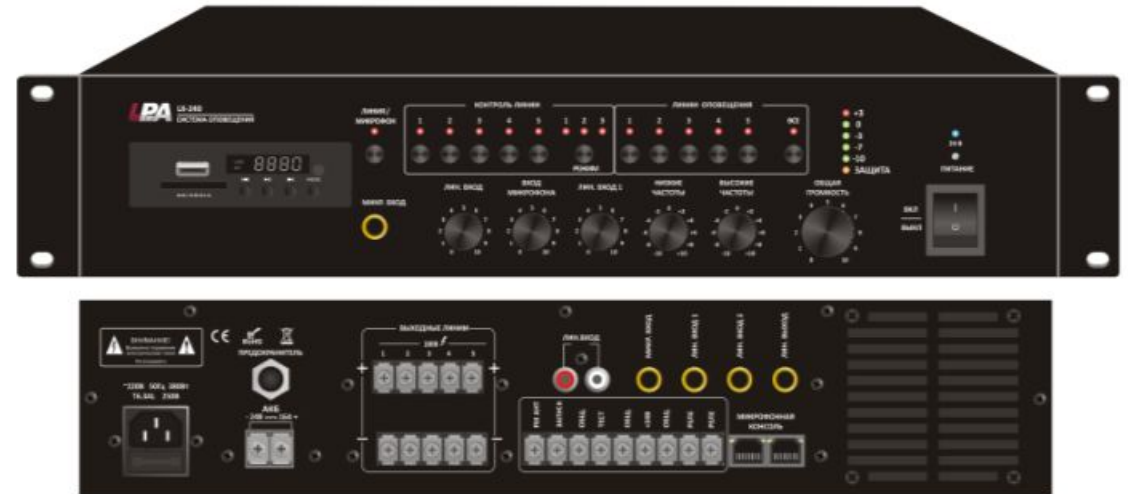


# Профессиональные системы оповещения и музыкальной



## Настенная система MINI300

Предназначена для построения СОУЭ 3-го типа для объектов с 1-й зоной оповещения и суммарной мощностью громкоговорителей не более 300 Вт



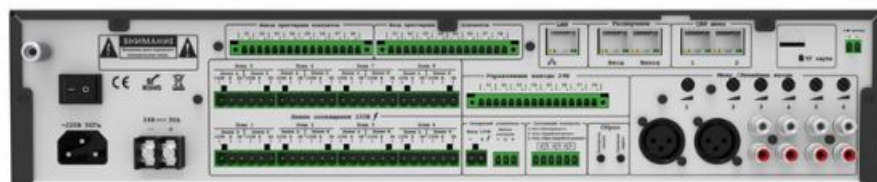
## Моноблочная система LPA-LX

LPA-LX240/480/650 - комбинированная система оповещения 3-го типа и музыкальной трансляции, объединяющая в одном корпусе несколько устройств



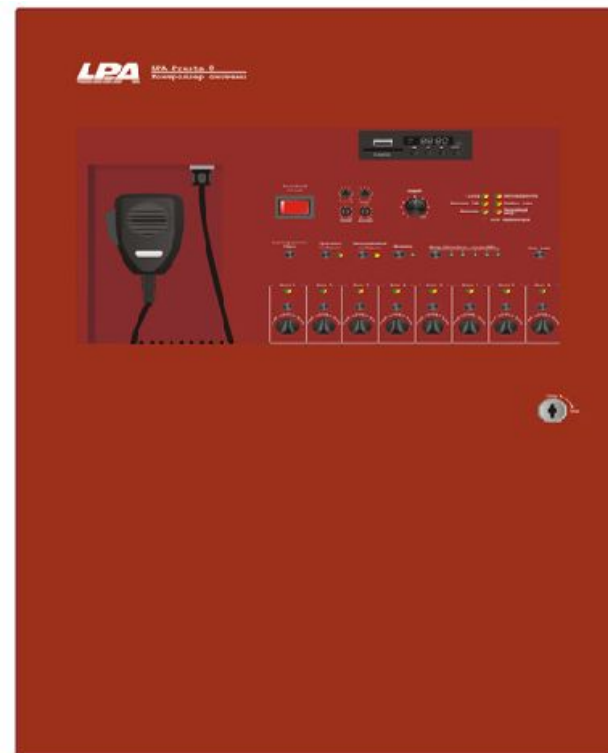


## Профессиональные системы оповещения и музыкальной трансляции



### Расширяемая система LPA-DUO

Цифро-аналоговая система оповещения 3-го и 4-го типов и музыкальной трансляции



### Расширяемая настенная система LPA-PRESTA

Предназначена для СОУЭ 3-го и 4-го типов



## Профессиональные системы оповещения и музыкальной трансляции

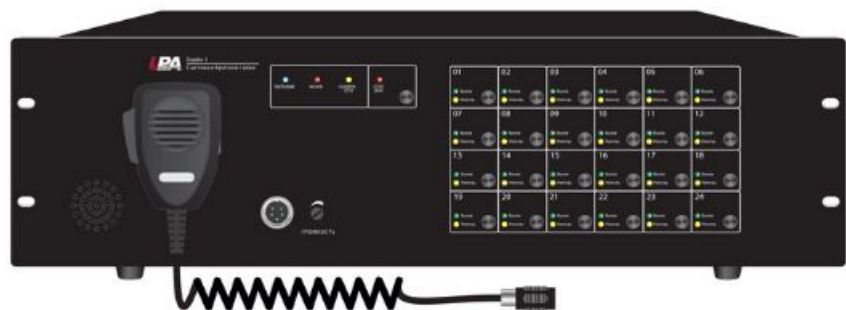


### Цифровая система LPA-EVA

Многофункциональная система оповещения 3,4,5-го типов и музыкальной трансляции

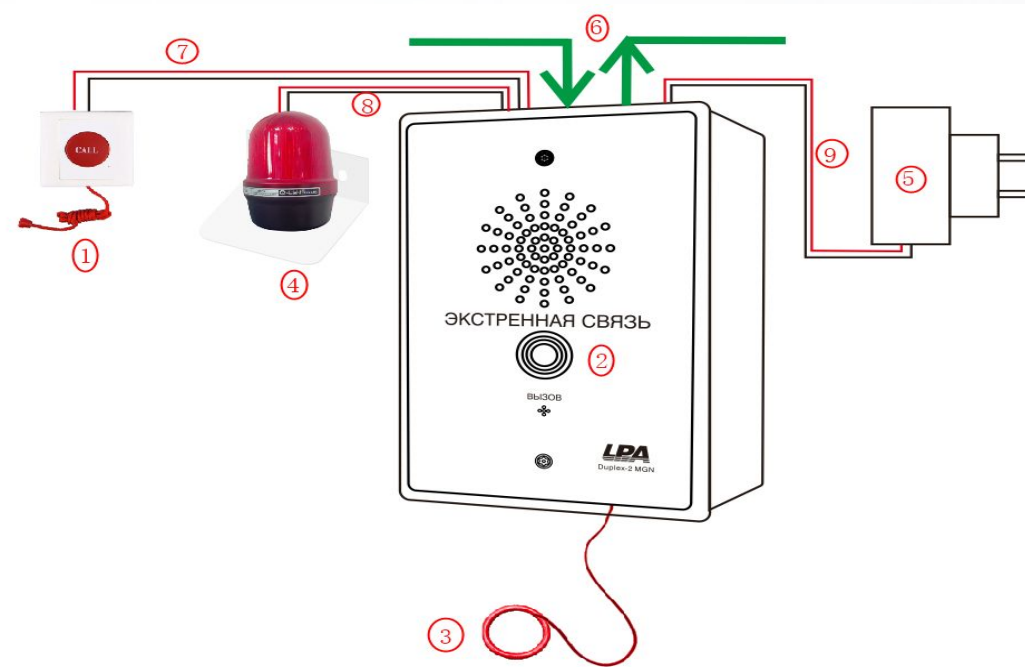


# Профессиональные системы оповещения и музыкальной трансляции



## Система обратной связи LPA-DUPLEX

Предназначена для создания обратной связи в СОУЭ 4,5-го типов, СМГН!



1. Выносная кнопка (со шнуром)
2. Панель обратной связи
3. Шнур (в комплекте с панелью)
4. Светозвуковой оповещатель
5. Блок питания 24 В
- 6-9. Кабели



# Трансляционные усилители:

## Главные особенности и преимущества усилителей LPA:

- Класс D, низкий вес, низкое энергопотребление и тепловыделение, высокое качество звука, большое кол-во функций
- Фантомное питание для микрофонов
- Симметричные разъемы для микрофонов. Длинный кабель (до 100 м), отсутствие наводок
- Импульсный блок питания (выдерживает перепады напряжения, повышенное и пониженное напряжение сети)
- Подключение линий громкоговорителей через разъем phoenix (надежный, исключает ошибки подключения)





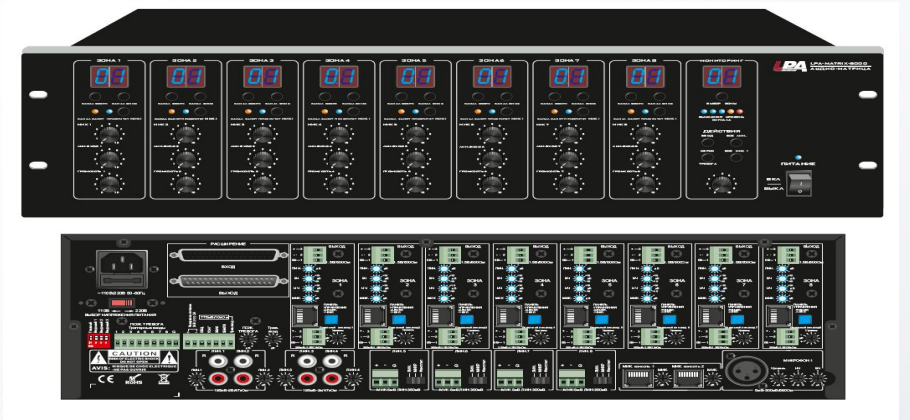
# Профессиональные системы оповещения и музыкальной трансляции

## МАТРИЧНЫЕ УСИЛИТЕЛИ СЕРИИ LPA-MATRIX



- 4-х и 2-х каналные усилители с аудио матрицей
- подключение микрофонов с выбором зон
- подключение выносных панелей с выбором музыкального канала и регулятором громкости
- MP3 проигрыватель с возможностью подключения USB, SD
- FM-радио
- Функция Bluetooth
- Высококачественный TFT-дисплей

## LPA-MATRIX-8000



- аудио матрица 9 входов на 8 выходов
- регуляторы громкости и тембра для каждого канала
- расширение системы аналогичными блоками
- выносные панели входов и управления



## Системы громкоговорящей связи и IP-интеркома

- Системы диспетчерской и конференц-связи, работающие через IP-сеть
- Системы громкоговорящей связи, работающие через IP-сеть
- Системы интеркома, работающие через IP-сеть
- Звук, видео, сухие контакты могут передаваться на тысячи устройств по всему миру
- Возможность работы нескольких серверов одновременно
- Антивандальные, морозоустойчивые исполнения



**Аудио интерком**



**Видео интерком**



**Программное обеспечение**



**Звукоусиление**

# LPA Громкоговорители:

- Потолочные накладные и врезные 0.75 – 30 Вт
- Настенные громкоговорители, в т.ч. антивандальные 0.75 – 40 Вт
- Рупорные громкоговорители 5 – 100 Вт , **взрывозащищенные**
- Двухполосные громкоговорители для музыкальной трансляции 3 – 40 Вт
- Звуковые колонны 5 – 40 Вт
- Специализированные громкоговорители



**5 лет гарантии**



# ЛПТ система газового пожаротушения



## Состав системы ЛПТ:

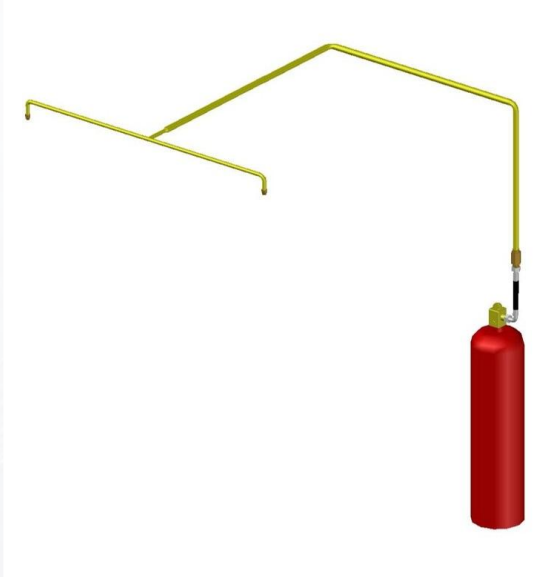
- Модули газового пожаротушения (МГП)
- Газовое Огнетушащее Вещество (ГОТВ) – Хладон-125, Хладон-227еа, ФК-5-1-12
- Сопутствующее оборудование:  
Коллектор; Насадок-распылитель; Рукав высокого давления (РВД);  
Рама монтажная / Шкаф / Экран декоративный и др.



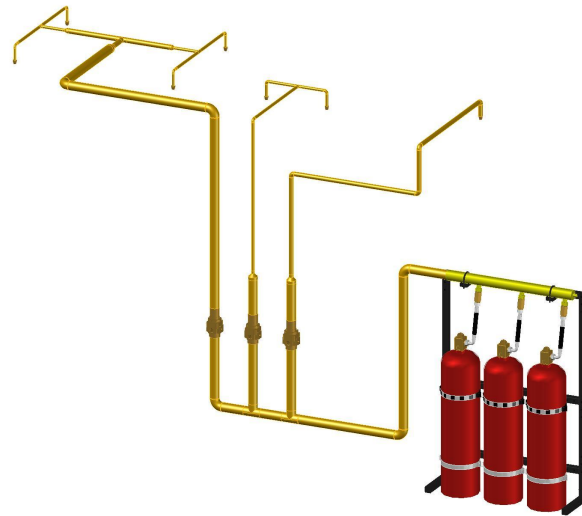


# ЛПТ система газового пожаротушения

## Модульная установка    Централизованная станция



- ❖ Модульная установка предназначена для тушения **одного конкретного направления**
- ❖ Установка размещается либо **в самом помещении**, либо **за его пределами**



- ❖ Централизованная установка предназначена для тушения **нескольких направлений**
- ❖ ГОТВ подаётся **непосредственно в помещение**, в котором произошло **возгорание**
- ❖ Установка размещается в **отдельном специализированном помещении с определёнными требованиями** к этажу, габаритам, температуре, вентиляции, огнестойкости перегородок и перекрытий и др.

## Подвесные модули



- ❖ Установка с применением подвесных модулей предназначена для тушения **одного конкретного помещения**
- ❖ Модули крепятся к **потолочному перекрытию или к стене** защищаемого помещения

# Проект по ГПТ – это очень просто!

1. Часть ТХ – модуль пожаротушения с необходимым количеством ОГВ и трубная часть с насадками
2. Часть АГПТ – устройства обнаружения пожара, оповещения и активации ГПТ



# ЛУИС-ОКЛ огнестойкая кабельная линия

Огнестойкая кабельная линия «ЛуисОКЛ» – комплекс решений для систем противопожарной защиты, на базе огнестойких кабелей различного назначения от ООО «Авангард» и ООО «ТПД Паритет», прокладываемых в кабеленесущих системах от АО «ДКС» и ООО «ИЭК Холдинг».

Работоспособность ЛуисОКЛ в условиях пожара обеспечивается применением в составе ОКЛ сертифицированных кабелей и КНС из списка в соответствии с Сертификатом и способом их прокладки, строго в соответствии с Руководством по монтажу.

Время сохранения работоспособности ОКЛ при пожаре в соответствии с ГОСТ Р 53316 составляет от 15 до 112 минут.

Гарантийный срок эксплуатации: 2 года.

Срок службы: не менее 10 лет со дня изготовления.

Сертификат «ЛуисОКЛ», каталог и памятку по подбору можно скачать здесь:

[Сертификат соответствия № ССГБ RU.ПБ01.Н.00488, срок действия с 05.08.2020 г. по 04.08.2025 г.](#)

[Каталог ЛуисОКЛ \(2022 г.\)](#)

[Памятка по подбору огнестойкой линии «ЛуисОКЛ», исходя из времени работоспособности, типа опорной поверхности и применяемой кабеленесущей системы.](#)

Краткий обзор компонентов из состава «ЛуисОКЛ» см. ниже.

