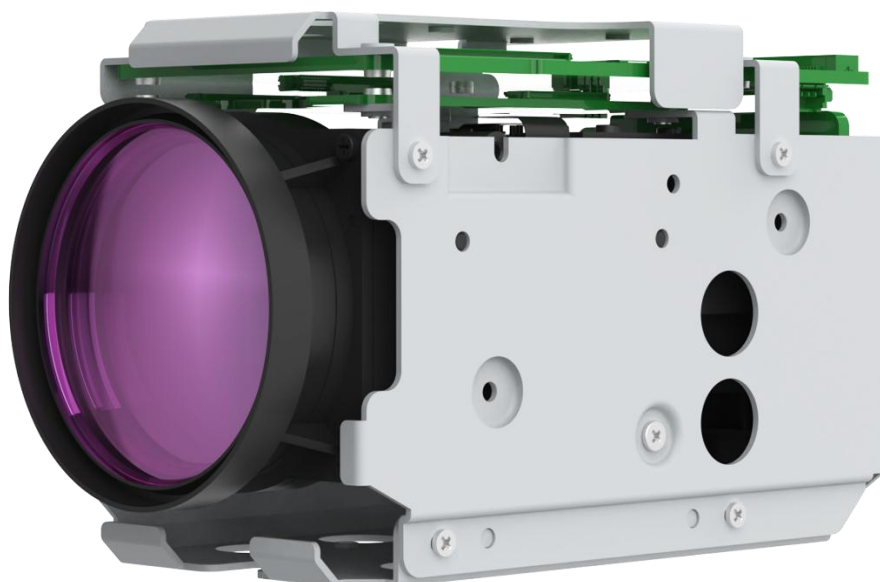




## Оптический модуль

**LTV-3MNC20-Z33**



\* Изображения и спецификации могут быть изменены без дополнительного уведомления.



Сведения и технические данные модели LTV-3MNC20-Z33:

| Видео                    |                                                                        |                |                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Матрица                  | 1/2.8", 2.0 Мп, CMOS                                                   |                |                |
| Разрешение               | 1920 × 1080                                                            |                |                |
| Электронный затвор       | Авто/вручную, 1 с – 1/100 000 с                                        |                |                |
| Основной поток           | 1080P (1920 × 1080), 25/60 к/с;                                        |                |                |
| Дополнительный поток     | 1080P (1920 × 1080), до 60 к/с;                                        |                |                |
| 3-й поток                | D1 (720 × 576), до 60 к/с;                                             |                |                |
| 4-й поток                | D1 (720 × 576), до 60 к/с;                                             |                |                |
| 5-й поток                | D1 (720 × 576), до 60 к/с;                                             |                |                |
| Кол-во потоков           | 5                                                                      |                |                |
| Чувствительность         | -                                                                      |                |                |
| Кодек                    | H.265, H.264, MJPEG, Ultra 265                                         |                |                |
| Поддержка ONVIF          | SDK, API, Profile S, Profile G, Profile T, Profile M                   |                |                |
| Битрейт                  | 128 кбит/с - 16 Мбит/с                                                 |                |                |
| Соотношение сигнал/шум   | > 56 дБ                                                                |                |                |
| U-Code                   | Поддерживается                                                         |                |                |
| Поворот изображения      | Нормальный/Зеркалирование: по горизонтали, по вертикали, поворот: 180° |                |                |
| Объектив                 |                                                                        |                |                |
| Тип объектива            | Встроенный трансфокатор (автофокус)                                    |                |                |
| Фокусное расстояние      | f=4.5–148.5 мм (F1.5–F4.0)                                             |                |                |
| Оптическое увеличение    | 33x                                                                    |                |                |
| Цифровое увеличение      | 8x                                                                     |                |                |
| Углы обзора              | по горизонтали                                                         | по вертикали   | по диагонали   |
|                          | 58.94 - 2.85°                                                          | 33.18° - 1.60° | 69.55° - 3.51° |
| Аудио                    |                                                                        |                |                |
| Вход / выход             | 1x / 1x                                                                |                |                |
| Кодек                    | G.711U, G.711A                                                         |                |                |
| Частота дискретизации    | 8 кГц, 16 кГц                                                          |                |                |
| Битрейт                  | -                                                                      |                |                |
| Функции                  |                                                                        |                |                |
| Режим «день/ночь»        | Механический ИК-фильтр                                                 |                |                |
| ИК-подсветка             | -                                                                      |                |                |
| Управление ИК-подсветкой | Авто/вручную                                                           |                |                |



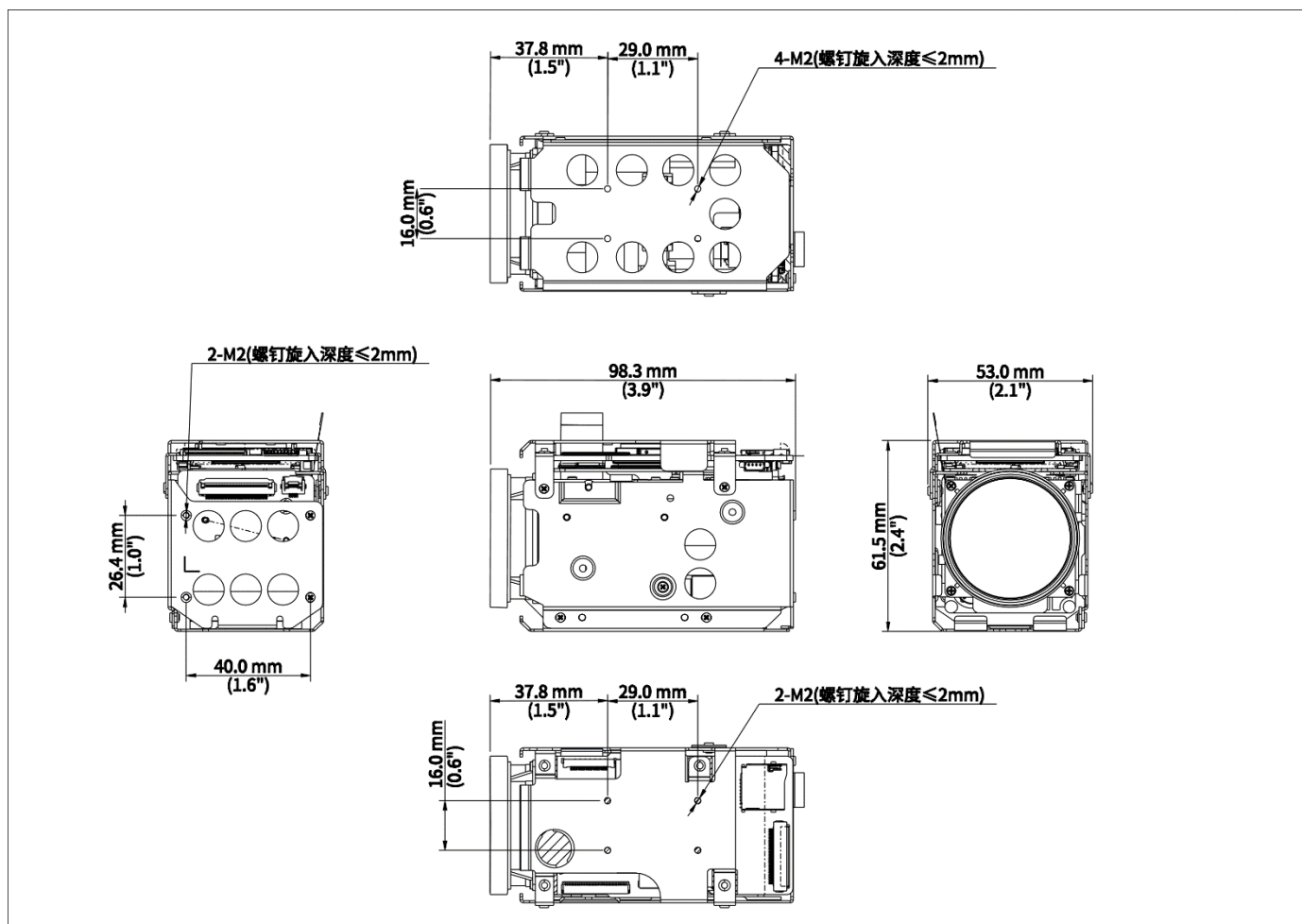
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Длина волны</b>                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Компенсация засветки</b>                | BLC, HLC, WDR (120 дБ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Баланс белого</b>                       | Авто, предустановки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Улучшение изображения</b>               | Цифровой антитуман, Оптический антитуман, ROI (до 8 зон)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Система шумоподавления</b>              | 2D/3D DNR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Маскирование</b>                        | 24 зоны, до 8 зон на сцену                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Интеллектуальные</b>                    | Захват лиц;<br>Распознавание лиц;<br>Детектор вторжения, детектор входа/выхода из зоны, (фильтрация ложных тревог, классификация человека, моторного, немоторного транспортных средств);<br>Подсчет потока людей, детектор плотности толпы;<br>Детектор оставленных/унесенных предметов;<br>Детектор движения, сверхчувствительный детектор движения, детектор саботажа, детектор пересечения линии; |
| <b>Хранение данных</b>                     | MicroSD (до 512 Гб), NAS (NFS), ANR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Экранное меню</b>                       | до 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Функция «холодный старт»</b>            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Обогреватель</b>                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Кнопка сброса</b>                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Дополнительные интерфейсы</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Последовательный порт</b>               | 2x UART                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Тревожные входы/выходы</b>              | 1x / 1x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Аналоговый видеовыход</b>               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>PTZ</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Диапазон поворота</b>                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Диапазон наклона</b>                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Скорость поворота</b>                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Скорость наклона</b>                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Предустановки</b>                       | 1024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Патрули по предустановкам</b>           | 16, до 64 предустановок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Заморозка изображения предустановки</b> | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Запись патруля</b>                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Восстановление позиции</b>              | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>3D-позиционирование</b>                 | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Круизы</b>                              | 16, до 32 предустановок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Время остановки патруля</b>             | 1 с - 1800 с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Сеть</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Интерфейс</b>                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Протоколы</b>                           | SSH, RTP, IPv4, IPv6, ICMP, ARP, TCP, DHCP, RTSP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, HTTP, HTTPS, 802.1x, SNMP, QoS, SSL/TLS, FTP, UPnP                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Количество подключений</b>              | До 32 пользователей (3 типа пользователя: администратор, пользователь, оператор)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Безопасность</b>                        | Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, экспорт журналов операций, базовая и дайджест аутентификация для RTSP, дайджест аутентификация для HTTP, TLS 1.2, WSSE и дайджест аутентификация для ONVIF, TLS 1.3.<br>Водяные знаки, фильтр IP-адресов, правила доступа, защита ARP, RTSP аутентификация, авторизация пользователей, HTTP аутентификация, тревожный вход, тревожный выход; |
| <b>Браузер</b>                             | Для просмотра в реальном времени с плагином: IE 10 или выше, Chrome 45 или выше, Firefox 52 или выше, Edge 79 или выше<br>Для просмотра в реальном времени без плагина: Chrome 57 или выше, Firefox 58 или выше, Edge 16 или выше                                                                                                                                                              |
| <b>Просмотр в реальном времени</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Максимальная пропускная способность</b> | 50 Мбит/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Использование без плагина</b>           | Поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Шрифт OSD</b>                           | Векторный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Цвет OSD</b>                            | Поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Максимальный поток битов</b>            | 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Кол-во символов OSD</b>                 | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>3D Маска приватности</b>                | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Физические параметры</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Питание</b>                             | 12 В (DC) ( $\pm 10\%$ )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Потребляемая мощность</b>               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Исполнение</b>                          | метал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Класс защиты</b>                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Рабочая температура</b>                 | -20 °C...55 °C (-4 °F...131 °F), Влажность: $\leq 95\%$ RH (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Температура хранения</b>                | -40 °C...70 °C (-40 °F...158 °F), Влажность: $\leq 95\%$ RH (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Рабочая влажность</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Размеры (диаметр×высота)</b>            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Вес</b>                                 | 0.26 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Комплектация</b>                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



\* Изображения и спецификации могут быть изменены без дополнительного уведомления.



### Сведения об утилизации

Устройство не содержит в своём составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде, и не представляет опасности для жизни и здоровья людей и окружающей среды по окончании срока службы. Утилизация изделия может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов.

### Транспортировка и хранение

Устройства в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. Расстановка и крепление в транспортных средствах ящиков с устройствами должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств. Хранение устройства в упаковке должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

### Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев со дня продажи устройства.



### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование: LTV-3MNC20-Z33, Оптический модуль

Серийный номер \_\_\_\_\_, дата выпуска \_\_\_\_\_

### ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец: \_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



### ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. М.П.

Особые отметки \_\_\_\_\_

### Контактная информация:

Центральный офис: 125040, Москва, 1-я ул. Ямского поля, д. 28.

Телефоны: (495) 637-63-17, (495) 280-77-50. Факс: (495) 637-63-16.

E-mail: [luis@luis.ru](mailto:luis@luis.ru)

Сайт компании: [www.luis.ru](http://www.luis.ru)