

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                                  | Заявлено в проекте                  | Предлагаемая замена               |
|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Модель</b>                    | <b>HiWatch DS-I250L (4mm)</b>       | <b>TRASSIR TR-D2121IR3 v7 3.6</b> |
| Код ДИАС                         | 19954                               | 88562                             |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)            | 10 290 руб.                         | 11 410 руб.                       |
| Наличие                          | удалённый склад                     | удалённый склад                   |
| Вес нетто, кг                    | 0,34                                | 0,46                              |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)             | Φ105,4х99,1                         | 184.67х66.5х63.05                 |
| Видеосжатие                      | H.265, H.264, H.264+, H.265+, MJPEG | H.264 H.265 H.265+                |
| Дальность действия подсветки, м  | 30                                  | 35                                |
| Питание                          | DC 12 В, PoE (802.3af)              | DC 12 В, PoE                      |
| Потребляемая мощность, Вт        | 4,5                                 | 5,6                               |
| Светочувствительность, Lux       | 0,001                               | 0,005                             |
| Угол обзора D °                  | 99                                  | —                                 |
| Скорость электронного затвора    | 1/3 - 1/100,000 с                   | 1/2 ~ 1/50 000 с                  |
| Угол обзора V °                  | 45                                  | 48                                |
| Угол обзора H °                  | 84                                  | 88                                |
| Улучшение изображения            | 3D DNR   BLC   HLC   ROI            | —                                 |
| Фокусное расстояние, мм          | 4                                   | 3.6                               |
| Встроенный динамик               | Нет                                 | Да                                |
| Вторжение в зону                 | Нет                                 | Да                                |
| Детектор движения                | Нет                                 | Да                                |
| Детектор людей                   | Нет                                 | Да                                |
| Кнопка сброса                    | Нет                                 | Да                                |
| Пересечение линии                | Нет                                 | Да                                |
| Тип подсветки                    | LED                                 | IR                                |
| Встроенный микрофон              | Нет                                 | Да                                |
| Грозозащита                      | Нет                                 | Да                                |
| Производитель                    | HiWatch                             | TRASSIR                           |
| Другая аналитика                 | —                                   | Детектор машин                    |
| Линейка                          | —                                   | TREND                             |
| Аудио вход/выход                 | —                                   | аудиовход/выход 1/1               |
| Локальное хранилище              | —                                   | microSD до 256 Гб                 |
| Материал корпуса                 | —                                   | Металл                            |
| Рабочая температура, С°          | -40...+60                           | -40...+60                         |
| Битрейт видео, Мбит/с            | 8                                   | 8                                 |
| Максимальная частота кадров, fps | 30                                  | 30                                |
| Число пикселей, Мп               | 2                                   | 2                                 |
| Класс защиты                     | IP67                                | IP67                              |
| WDR                              | WDR                                 | WDR                               |
| Wi-Fi                            | Нет                                 | Нет                               |
| Дворник                          | Нет                                 | —                                 |

|                                          |                                      |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Детектор лиц                             | Нет                                  | Нет                                  |
| Детектор оставленных/пропавших предметов | Нет                                  | Нет                                  |
| Максимальное разрешение                  | 1920x1080                            | 1920x1080                            |
| Матрица                                  | 1/2.8" CMOS                          | 1/2.8" CMOS                          |
| Обогреватель                             | Нет                                  | —                                    |
| Поддержка ONVIF                          | Да                                   | Да                                   |
| Поддержка RTSP                           | Да                                   | Да                                   |
| Подсчет людей                            | Нет                                  | —                                    |
| Режим «День/ночь»                        | Механический ИК-фильтр               | Механический ИК-фильтр               |
| Сетевой интерфейс                        | RJ-45                                | RJ-45                                |
| Тип объектива                            | С фиксированным фокусным расстоянием | С фиксированным фокусным расстоянием |
| RS-485                                   | Нет                                  | —                                    |
| Тепловизор                               | Нет                                  | Нет                                  |
| Анализ поведения                         | Нет                                  | —                                    |
| Автофокус                                | Нет                                  | —                                    |
| Распознавание номеров                    | Нет                                  | —                                    |
| Вандалозащищенность                      | —                                    | Нет                                  |
| Тревожные входы/выходы                   | —                                    | Нет                                  |

Согласовано (заказчик): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_

Согласовано (проектировщик): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 11:34, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.