

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                                  | Заявлено в проекте               | Предлагаемая замена                 |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Модель</b>                    | <b>TRASSIR TR-D4251WDIR2 3.6</b> | <b>HiWatch DS-I452M(B)(4mm)</b>     |
| Код ДИАС                         | 69934                            | 23014                               |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)            | по запросу                       | 15 390 руб.                         |
| Наличие                          | под заказ                        | удалённый склад                     |
| Вес нетто, кг                    | 0,32                             | 0,55                                |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)             | Φ102,2х56,4                      | Φ121,4х97,7                         |
| Видеосжатие                      | H.265, H.264                     | H.265, H.264, H.264+, H.265+, MJPEG |
| Дальность действия подсветки, м  | 20                               | 30                                  |
| Другая аналитика                 | Праздношатание, подсчет людей    | Детектор саботажа                   |
| Максимальная частота кадров, fps | 25                               | 20                                  |
| Питание                          | DC 12 В, PoE                     | DC 12 В, PoE (802.3af)              |
| Потребляемая мощность, Вт        | 7,5                              | 6,5                                 |
| Светочувствительность, Lux       | 0,003                            | 0,01                                |
| Число пикселей, Мп               | 5                                | 4                                   |
| Скорость электронного затвора    | 1/2 ~ 1/1 000                    | 1/3 - 1/100 000 с                   |
| Угол обзора V °                  | 58.1                             | 42                                  |
| Линейка                          | PRO                              | —                                   |
| Угол обзора H °                  | 78.3                             | 78                                  |
| Улучшение изображения            | 3D DNR   BLC   Defog             | 3D DNR   BLC   ROI                  |
| Фокусное расстояние, мм          | 3.6                              | 4                                   |
| Класс защиты                     | IP66                             | IP67                                |
| Аудио вход/выход                 | аудиовход/выход 1/1              | Нет                                 |
| Вторжение в зону                 | Да                               | Нет                                 |
| Локальное хранилище              | microSD до 128 Гб                | microSD до 256 Гб                   |
| Максимальное разрешение          | 2592x1944                        | 2560x1440                           |
| Матрица                          | 1/2.8" CMOS                      | 1/3" CMOS                           |
| Пересечение линии                | Да                               | Нет                                 |
| Подсчет людей                    | Да                               | Нет                                 |
| Тип подсветки                    | IR                               | EXIR                                |
| Анализ поведения                 | Да                               | Нет                                 |
| Грозозащита                      | Да                               | Нет                                 |
| Производитель                    | TRASSIR                          | HiWatch                             |
| Материал корпуса                 | Металл                           | —                                   |
| Угол обзора D °                  | —                                | 93                                  |
| Рабочая температура, С°          | -40...+60                        | -40...+60                           |
| Битрейт видео, Мбит/с            | 8                                | 8                                   |
| WDR                              | WDR (120 dB)                     | WDR (120 dB)                        |
| Wi-Fi                            | Нет                              | Нет                                 |
| Вандалозащищенность              | IK10                             | IK10                                |
| Встроенный динамик               | Нет                              | Нет                                 |

|                                          |                                      |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Дворник                                  | Нет                                  | Нет                                  |
| Детектор движения                        | Да                                   | Да                                   |
| Детектор лиц                             | Нет                                  | Нет                                  |
| Детектор людей                           | Да                                   | Да                                   |
| Детектор оставленных/пропавших предметов | Нет                                  | Нет                                  |
| Кнопка сброса                            | Да                                   | Да                                   |
| Обогреватель                             | Нет                                  | Нет                                  |
| Поддержка ONVIF                          | Да                                   | Да                                   |
| Поддержка RTSP                           | Да                                   | Да                                   |
| 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                                  | Нет                                  |
| Тревожные входы/выходы                   | Нет                                  | Нет                                  |
| Тепловизор                               | Нет                                  | Нет                                  |
| Встроенный микрофон                      | Да                                   | Да                                   |
| Автофокус                                | Нет                                  | Нет                                  |
| Распознавание номеров                    | Нет                                  | Нет                                  |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 17:44, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.