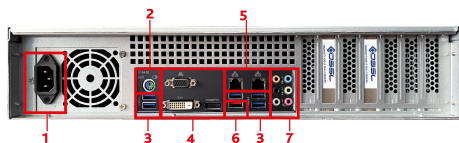


## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ TRASSIR NeuroStation



**TRASSIR NeuroStation** – сетевой видеореги­стратор для IP-видеокамер под управлением TRASSIR OS (Linux) с поддержкой видеонали­тики на основе нейронных сетей: детекция проникновения людей в зону, подсчет количества людей в зоне (например, в очереди), а также поиск в архиве по людям. Поддержка Offload-аналитики (прием и обработка изображений передаваемых с других серверов TRASSIR).

### Описание задней панели видеореги­стратора<sup>1</sup>



1. Разъемы питания 220В
2. Разъем PS/2 (клавиатура или мышь)
3. Блок разъемов USB 3.0
4. Разъемы для подключения мониторов
5. Блок разъемов RJ-45 для Ethernet
6. Разъем USB 3.1
7. Аудиовыходы/аудиовходы

### Комплектация

- Видеореги­стратор (в сборе и упаковке) ..... 1шт.
- Клавиатура (PS/2) ..... 1шт.
- Мышь (USB) ..... 1шт.
- Кабель питания ..... 1шт.
- Комплект направляющих для установки видеореги­стратора в стойку..... 1шт.
- Технический паспорт изделия ..... 1шт.
- Гарантийный талон ..... 1шт.
- Руководство пользователя на видеореги­стратор ..... 1шт.

### Гарантийное обслуживание

- Два года гарантии на видеореги­стратор со дня продажи, но не более 30 месяцев со дня производства.
- При отсутствии гарантийного талона, гарантийный срок определяется со дня производства.
- Гарантийное обслуживание по программе "[Сервер на замену](#)".

<sup>1</sup> Внешний вид, количество и расположение разъемов может отличаться.

Производитель оставляет за собой право изменить конфигурацию видеореги­стратора без ухудшения его основных характеристик.

# Характеристики устройства

|   |   | Общие характеристики |
|---|---|----------------------|
| Операционная система                      | TRASSIR OS (на базе ОС Linux)   |                      |
| Каналов видео                             | до 128 IP-каналов   |                      |
| Рабочий температурный режим               | 10...30°C   |                      |
| USB интерфейс                             | 2 USB 2.0 на передней панели<br>5 USB 3.0, 1 USB 3.1 на задней панели |                      |
| Вес НЕТТО / БРУТТО <sup>3</sup> , кг      | 14 / 17   |                      |
| Размеры упаковки / устройства (ШхГхВ), мм | 580 x 710 x 200 / 482 x 550 x 89                                      |                      |

|                          |  | Запись |
|--------------------------|--|--------|
| Разрешение записи        | без ограничений (в зависимости от IP-камеры <sup>3</sup> ) |        |
| Суммарный поток          | 720 Мбит/с   |        |
| Скорость воспроизведения | -32x - 32x   |        |

|                                      |  | Аудио / Видео |
|--------------------------------------|--|---------------|
| Формат видеосжатия                   | H.265+, H.265, H.264, MPEG4 или MJPEG (в зависимости от IP-камеры <sup>3</sup> ) |               |
| Формат аудиоосжатия                  | G711a, G711u, PCM, AAC, G722.1 G726 MP2L2  |               |
| Количество видеовыходов <sup>4</sup> | 1 D-SUB(VGA),<br>1 DVI-D,<br>1 DisplayPort                                       |               |
| Максимальное разрешение вывода       | D-SUB(VGA)/DVI-D – FullHD,<br>DisplayPort - 4K <sup>5</sup>                      |               |
| Аудиовход/выход                      | 1 аудиовход (jack 3.5мм)<br>1 аудиовыход (jack 3.5мм)                            |               |

|                   |  | Сеть |
|-------------------|--|------|
| Сетевой интерфейс | 2 Ethernet 10/100/1000 Мбит/с  |      |
| Протоколы сетевые | TCP/IP, IPv4/v6, UDP, DHCP, CloudConnect, DNS, NTP, SADP, SMTP, iSCSI, UPnP, HTTP/HTTPS, RTSP, ONVIF |      |

|                  |                     | Архив |
|------------------|---------------------|-------|
| HDD <sup>6</sup> | До 8 жёстких дисков |       |

|                                  |        | Питание |
|----------------------------------|--------|---------|
| Напряжение питания               | 220В   |         |
| Потребляемая предельная мощность | 600 Вт |         |

|                             |  | Особенности |
|-----------------------------|--|-------------|
| Удаленное подключение       | Trassir client, с мобильного клиента Android / iOS<br>Облачное подключение TRASSIR Cloud<br>До 100 подключений на сервер |             |
| Нейросетевая видеоаналитика | до 2 каналов TRASSIR Neuro Detector (лицензии в комплекте) <sup>7</sup> .<br>Остальные модули - опционально.             |             |
| Поддержка SSL-шифрования    | Есть   |             |

<sup>2</sup> В зависимости от используемых комплектующих вес видеорегистратора может отличаться на ±10%.

<sup>3</sup> Список поддерживаемых IP-камер и возможных режимов их работы находится на сайте [www.dssl.ru](http://www.dssl.ru)

<sup>4</sup> К видеорегистратору можно подключить до 3-х мониторов.

<sup>5</sup> Поддерживается при включении в TRASSIR аппаратного ускорения.

<sup>6</sup> Объем жесткого диска зависит от выбранной модели. Полный список возможных комбинаций TRASSIR UltraStation смотрите на сайте [www.dssl.ru](http://www.dssl.ru).

<sup>7</sup> Количество каналов может меняться в зависимости от условий и версии ПО. Для получения точных расчетов, необходимо обратиться к специалистам DSSL отдела продаж.

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР УСТРОЙСТВА

НОМЕР КЛЮЧА ЗАЩИТЫ

Техническая поддержка  
105082, ул.Бакунинская, 71  
тел/факс +7(495) 783 72 87  
[www.dssl.ru](http://www.dssl.ru) [support@dssl.ru](mailto:support@dssl.ru)

## Производительность сервера TRASSIR NeuroStation с видеоаналитикой:

| Название модуля TRASSIR    | Назначение                                  | Количество каналов |
|----------------------------|---|--------------------|
| Face Mask Detector         | Детектор наличия защитной маски             | 6                  |
| Social Distance Detector   | Детектор социальной дистанции               | 20                 |
| AutoTRASSIR-30             | Распознавание автономеров до 30 км/час      | 12                 |
| AutoTRASSIR-200            | Распознавание автономеров до 200 км/час     | 4                  |
| Neuro Detector             | Детектор вторжения в запрещенную зону       | 78                 |
| Crowd Detector             | Детектор скопления людей                    | 128+               |
| Queue Detector             | Счетчик людей в очереди                     | 128+               |
| Direction Detector         | Детектор движения в запрещенном направлении | 20                 |
| Neuro Counter              | Детектор пресечения зоны                    | 20                 |
| Wear Detector              | Контроль наличия спецодежды                 | 14                 |
| Hardhat Detector           | Детектор наличия защитной каски             | 90                 |
| Staff Tracker              | Трекер качества работы персонала            | 14                 |
| Sabotage Detector          | Детектор контроля качества видеосигнала     | 33                 |
| Neuro Left object Detector | Детектор оставленных предметов              | 4                  |
| Bag Counter                | Счетчик мешков                              | 4                  |

### Примечания:

- В таблице указаны возможности регистраторов по работе с модулями видеоаналитики без отображения видео на мониторе (при условии запуска одного модуля на регистраторе) в режиме Offload.
- Актуальные замеры по новым модулям для сервера TRASSIR NeuroStation и других серверов TRASSIR можно посмотреть по ссылке в правом нижнем углу.
- Количество каналов может меняться в зависимости от условий и версии ПО. Для получения точных расчетов, необходимо обратиться к специалистам DSSL отдела продаж.

[Узнать больше про аналитику](#)



## Комбинации совместимости модулей TRASSIR на одном сервере TRASSIR NeuroStation:

| Название модуля TRASSIR    | Face Recognition | Face Mask Detector | AutoTRASSIR-30 | AutoTRASSIR-200 | Neuro Detector | Crowd Detector | Direction Detector | Neuro Counter | Social Distance | Queue Detector | Wear Detector | Staff Tracker | Hardhat Detector | Shelf Detector | Sabotage Detector | Neuro Left object Detector | Bag Counter | Pose Detector |
|----------------------------|------------------|--------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|------------------|----------------|-------------------|----------------------------|-------------|---------------|
| Face Recognition           | +                | +                  | +              | +               | +              | +              | +                  | +             | +               | +              | +             | +             | +                | +              | +                 | +                          | +           | +             |
| Face Mask Detector         | +                | +                  | +              | +               | +              | +              | +                  | +             | +               | +              | +             | +             | +                | +              | +                 | +                          | +           | +             |
| AutoTRASSIR-30             | +                | +                  | +              | +               | +              | +              | +                  | +             | +               | +              | +             | +             | +                | +              | +                 | +                          | +           | +             |
| AutoTRASSIR-200            | +                | +                  | +              | +               | +              | +              | +                  | +             | +               | +              | +             | +             | +                | +              | +                 | +                          | +           | +             |
| Neuro Detector             | +                | +                  | +              | +               | +              | +              | +                  | +             | +               | +              | +             | +             | +                | +              | +                 | +                          | +           | +             |
| Crowd Detector             | +                | +                  | +              | +               | +              | +              | +                  | +             | +               | +              | +             | +             | +                | +              | +                 | +                          | +           | +             |
| Direction Detector         | +                | +                  | +              | +               | +              | +              | +                  | +             | +               | +              | +             | +             | +                | +              | +                 | +                          | +           | +             |
| Neuro Counter              | +                | +                  | +              | +               | +              | +              | +                  | +             | +               | +              | +             | +             | +                | +              | +                 | +                          | +           | +             |
| Social Distance            | +                | +                  | +              | +               | +              | +              | +                  | +             | +               | +              | +             | +             | +                | +              | +                 | +                          | +           | +             |
| Queue Detector             | +                | +                  | +              | +               | +              | +              | +                  | +             | +               | +              | +             | +             | +                | +              | +                 | +                          | +           | +             |
| Wear Detector              | +                | +                  | +              | +               | +              | +              | +                  | +             | +               | +              | +             | +             | +                | +              | +                 | +                          | +           | +             |
| Staff Tracker              | +                | +                  | +              | +               | +              | +              | +                  | +             | +               | +              | +             | +             | +                | +              | +                 | +                          | +           | +             |
| Hardhat Detector           | +                | +                  | +              | +               | +              | +              | +                  | +             | +               | +              | +             | +             | +                | +              | +                 | +                          | +           | +             |
| Shelf Detector             | +                | +                  | +              | +               | +              | +              | +                  | +             | +               | +              | +             | +             | +                | +              | +                 | +                          | +           | +             |
| Sabotage Detector          | +                | +                  | +              | +               | +              | +              | +                  | +             | +               | +              | +             | +             | +                | +              | +                 | +                          | +           | +             |
| Neuro Left object Detector | +                | +                  | +              | +               | +              | +              | +                  | +             | +               | +              | +             | +             | +                | +              | +                 | +                          | +           | +             |
| Bag Counter                | +                | +                  | +              | +               | +              | +              | +                  | +             | +               | +              | +             | +             | +                | +              | +                 | +                          | +           | +             |
| Pose Detector              | +                | +                  | +              | +               | +              | +              | +                  | +             | +               | +              | +             | +             | +                | +              | +                 | +                          | +           | +             |

**Обратите внимание!** На сервере NeuroStation® совместимость Face Recognition с другими модулями возможна только при условии запуска на двух видеокартах.

### Примечания:

- В таблице указаны данные из расчета запуска двух разных модулей при средней скорости обнаружения (в настройках модулей выбрано “среднее качество детекции”). Для более точного расчета нагрузки на сервер и запуска большего количества модулей обращайтесь к специалистам DSSL отдела продаж.
- Полный список модулей смотрите на сайте [dssl.ru](http://dssl.ru) или в прайс-листе.