

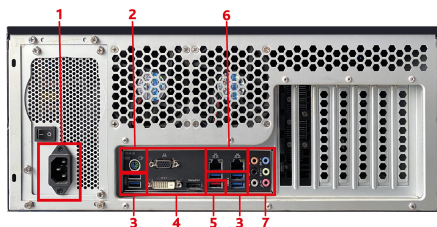
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### TRASSIR NeuroStation Pro



**TRASSIR NeuroStation Pro** – 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. Разъем питания 220В
2. Разъем PS/2 (клавиатура или мышь)
3. Блок разъемов USB 3.0
4. Разъемы для подключения мониторов
5. Разъем USB 3.1
6. Разъемы RJ-45 для Ethernet
7. Аудиовходы/аудиовыходы

### Комплектация

- Видеорегистратор (в сборе и упаковке) ..... 1шт.
- Телескопические направляющие (в упаковке) ..... 1шт.
- Клавиатура (USB) ..... 1шт.
- Мышь (USB) ..... 1шт.
- Кабель SATA для подключения HDD ..... 8шт.
- Кабель питания ..... 1шт.
- Технический паспорт изделия ..... 1шт.
- Гарантийный талон ..... 1шт.
- Руководство пользователя на видеорегистратор ..... 1шт.
- Руководство пользователя на системную плату (на англ.языке) ..... 1шт.

<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 5 USB 3.0,<br>1 USB 3.1 на задней панели  |                      |
| Вес НЕТТО / БРУТТО <sup>3</sup> , кг      | 17 / 19  |                      |
| Размеры упаковки / устройства (ШхГхВ), мм | 675x565x250/428x550x176  |                      |
|   |  | 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 аудиосжатия                        | 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   |                      |
| 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>5</sup>                          | До 8 жёстких дисков  |                      |
|   |  | Питание              |
| Напряжение питания                        | 220В   |                      |
| Потребляемая предельная мощность          | 560 Вт   |                      |
|   |  | Особенности          |
| Удаленное подключение                     | Trassir client, с мобильного клиента Android / iOS<br>Облачное подключение TRASSIR Cloud<br>До 100 подключений на сервер |                      |
| Нейросетевая видеоаналитика               | Поддерживается (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> Объем жесткого диска зависит от выбранной модели. Полный список возможных комбинаций TRASSIR UltraStation смотрите на сайте [www.dssl.ru](http://www.dssl.ru).

## 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](#)".

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 Pro с видеоаналитикой:

| Название модуля TRASSIR    | Назначение                                  | Количество каналов |
|----------------------------|---|--------------------|
| Face Mask Detector         | Детектор наличия защитной маски             | 26                 |
| Social Distance Detector   | Детектор социальной дистанции               | 48                 |
| AutoTRASSIR-30             | Распознавание автономеров до 30 км/час      | 54                 |
| AutoTRASSIR-200            | Распознавание автономеров до 200 км/час     | 27                 |
| Neuro Detector             | Детектор вторжения в запрещенную зону       | 128+               |
| Crowd Detector             | Детектор скопления людей                    | 128+               |
| Queue Detector             | Счетчик людей в очереди                     | 128+               |
| Direction Detector         | Детектор движения в запрещенном направлении | 48                 |
| Neuro Counter              | Детектор пресечения зоны                    | 48                 |
| Wear Detector              | Контроль наличия спецодежды                 | 33                 |
| Hardhat Detector           | Детектор наличия защитной каски             | 128+               |
| Staff Tracker              | Трекер качества работы персонала            | 33                 |
| Sabotage Detector          | Детектор контроля качества видеосигнала     | 59                 |
| Neuro Left object Detector | Детектор оставленных предметов              | 20                 |
| Bag Counter                | Счетчик мешков                              | 38                 |

### 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 Pro 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 Pro:

| 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              |                  | +                  | +              | +               | +              | +              | +                  | +             | +               | +              | +             | +             | +                | +              | +                 | +                          | +           | +             |

### 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 большого количества модулей обращайтесь к специалистам DSSL отдела продаж.
- Полный список модулей смотрите на сайте [dssl.ru](http://dssl.ru) или в прайс-листе.