

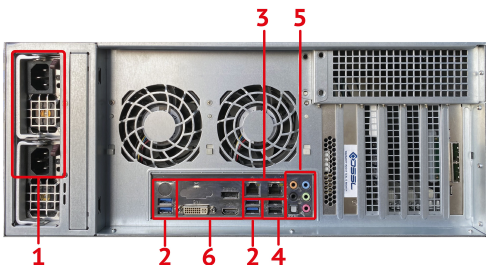
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### TRASSIR UltraStation-16-I / 24-I / 36-I



**TRASSIR UltraStation-16-I / 24-I / 36-I** – сетевые видеорегистраторы для систем IP-видеонаблюдения высокой мощности для записи большого числа каналов. Запись до 256 каналов, воспроизведение и отображение до 128 каналов IP-видеокамер любого поддерживаемого производителя. Поддержка видеоаналитики на основе нейронных сетей<sup>1</sup>. Поддержка Offload-аналитики (прием и обработка изображений передаваемых с других серверов TRASSIR).

### Описание задней панели видеорегистратора<sup>2</sup>



1. Разъемы питания 220В
2. Блок разъемов USB 3.0
3. Блок разъемов RJ-45 для Ethernet
4. Блок разъемов USB 2.0
5. Аудиовходы/аудиовыходы
6. Блок разъемов для подключения мониторов

### Комплектация

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

### 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> Полный список поддерживаемых модулей видеоаналитики смотрите на сайте [www.dssl.ru](http://www.dssl.ru).

<sup>2</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	UltraStation 16-I: до 128 IP-каналов	
	UltraStation 24-I: до 256 IP-каналов	
	UltraStation 36-I: до 256 IP-каналов	
Рабочий температурный режим	10...30°C	
USB интерфейс	4 USB 2.0 и 2 USB 3.0 на задней панели	
	2 USB 2.0 на передней панели	
Вес БРУТТО <sup>2</sup>	UltraStation 16-I: 47 кг	
	UltraStation 24-I: 55 кг	
	UltraStation 36-I: 70 кг	
Размеры упаковки / устройства (ШхГхВ), мм	UltraStation 16-I: 670 x 870 x 320 / 437 x 648 x 132	
	UltraStation 24-I: 670 x 970 x 350 / 437 x 660 x 178	
	UltraStation 36-I: 700 x 1010 x 430 / 437 x 699 x 178	
		Запись
Разрешение записи	без ограничений (в зависимости от IP-камеры <sup>3</sup> )	
Суммарный поток	980 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 DisplayPort, 1 HDMI, 1 DVI-D	
Максимальное разрешение вывода	DisplayPort/HDMI/DVI-D: 4K	
Аудиовход/выход	1 / 1	
		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>	UltraStation 16-I: в комплекте 16 жестких дисков (HotSwap)	
	UltraStation 24-I: в комплекте 24 жестких дисков (HotSwap)	
	UltraStation 36-I: в комплекте 36 жестких дисков (HotSwap)	
RAID массив	Поддержка RAID массивов 0, 10, 1, 50, 5, 60, 6	
Порт для внешнего хранилища	По умолчанию собирается RAID 5	
	2xMiniSAS (опционально)	
		Питание
Блок питания	hotswap redundant	
Напряжение питания	220В	
Потребляемая предельная мощность	UltraStation 16-I: 920 Вт	
	UltraStation 24-I: 920 Вт	
	UltraStation 36-I: 1280 Вт	
		Особенности
Удаленное подключение	Trassir client, с мобильного клиента Android / iOS Облачное подключение TRASSIR Cloud До 100 подключений на сервер	
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).

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 UltraStation 16-I / 24-I / 36-I с видеоаналитикой:

Название модуля TRASSIR	Назначение	Количество каналов
Face Mask Detector	Детектор наличия защитной маски	4
Social Distance Detector	Детектор социальной дистанции	11
AutoTRASSIR-30	Распознавание автономеров до 30 км/час	5
AutoTRASSIR-200	Распознавание автономеров до 200 км/час	2
Neuro Detector	Детектор вторжения в запрещенную зону	38
Crowd Detector	Детектор скопления людей	64+
Queue Detector	Счетчик людей в очереди	64+
Direction Detector	Детектор движения в запрещенном направлении	11
Neuro Counter	Детектор пресечения зоны	11
Wear Detector	Контроль наличия спецодежды	5
Hardhat Detector	Детектор наличия защитной каски	42
Staff Tracker	Трекер качества работы персонала	5
Sabotage Detector	Детектор контроля качества видеосигнала	24
Neuro Left object Detector	Детектор оставленных предметов	2
Bag Counter	Счетчик мешков	2
Pose Detector	Детектор поз человека	2

### 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 UltraStation 16-I / 24-I / 36-I 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 UltraStation 16-1 / 24-1 / 36-1:

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