



## VC-TR61

### 4K PTZ-камера с автотрекингом на основе ИИ и 30-кратным зумом

VC-TR61 — многофункциональная 4K PTZ-камера с 30-кратным зумом. Механизм отслеживания на основе искусственного интеллекта Lumens AI позволяет камере работать автономно, обнаруживая и отслеживая объект на расстоянии до 18 м. Мощный процессор VC-TR61 позволяет выводить видео одновременно через HDMI, Ethernet, 3G-SDI и USB, что дает камере возможность работать эффективно во время видеотрансляции, вещания, потоковой передачи и конференций.

#### Ключевые особенности

- Двойной выход 4K 60
- 30-х зум
- AI-отслеживание движения с помощью искусственного интеллекта
- HDMI, Ethernet, 3G-SDI, USB выходы



#### 4K двойной видеовыход

Камера VC-TR61 оснащена двумя камерами UltraHD: основной роботизированной головой с оптическим зумом и панорамной камерой со сверхшироким углом обзора для точного отслеживания человека. Каждая из камер генерирует независимый выход 4K IP для потоковой передачи в реальном времени, передачи AV или многоканального видеопроизводства



#### Режимы отслеживания

Расширенные алгоритмы отслеживания Lumens делают камеру VC-TR61 оптимальной для использования на презентациях, конференциях, в религиозных и образовательных учреждениях. Обеспечивая надежный результат и плавность переключения, камера позволяет выбрать режимы установки зон отслеживания, зон исключения из отслеживания и поворотов камеры.



#### Режим отслеживания отдельных зон

В режиме отслеживания отдельных зон можно программировать действия камеры в зависимости от местоположения объекта в зоне отслеживания. Это может быть зуммирование (показ объекта крупным планом), чтобы сосредоточить внимание аудитории на докладчике или предмете, о котором идет речь, или более широкий план, чтобы охватить как докладчика, так и доску.



#### Картина в картинке (PIP)

VC-TR61, располагая 2-камерным блоком, способна транслировать два независимых IP-потока. Простая настройка в меню также позволяет создавать композитный вывод «картинка в картинке» \* (через 3G-SDI, HDMI и USB). Пользователь может легко определить положение и размер второго изображения через веб-интерфейс.

\*Эту функцию можно будет реализовать в будущих обновлениях прошивки



#### Великолепное качество Ultra HD видео

В сочетании с профессиональным зум-объективом с низким уровнем искажений, большой (1/1,8") CMOS-датчик камеры создает высококачественные изображения 4K и HD. Изображения получаются детализированными, с точными цветами, а собственная частота кадров 60P обеспечивает исключительно естественное видео.

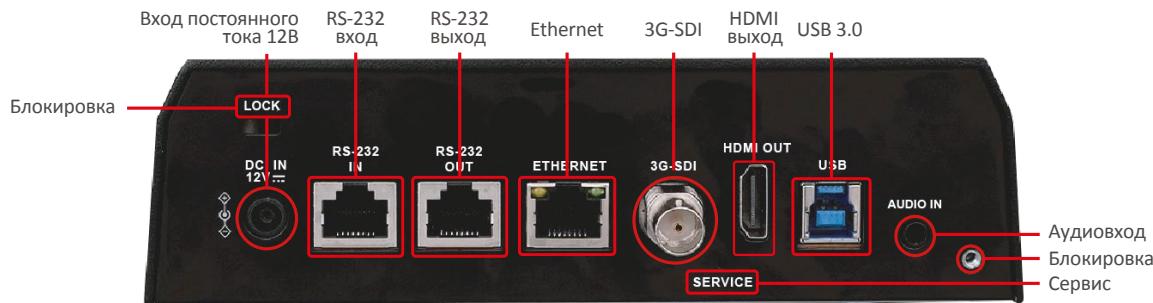


## Техническая спецификация

PTZ-камера		Панорамирование и наклон	
<b>Сенсор</b>	1/1,8" 8,48 МП	Угол панорамирования	+170° ~ -170°
<b>Форматы изображения</b>	2160p: 60/50; 2160p: 30/25; 1080p: 60/50/30/25; 720p: 60/50/30/25; 1080i: 60/50.	Скорость панорамирования	0,1° ~ 100°/с
<b>Интерфейс выхода (HD)</b>	HDMI/Ethernet/3G-SDI/USB	Угол наклона	+90° ~ -30°
<b>Зум</b>	30-кратный оптический	Скорость наклона	0,1° ~ 60°/с
<b>Сенсорный зум</b>	1,6x	Количество пресетов	256
<b>Цифровой зум</b>	8x *	<b>Выходы</b>	
<b>Угол обзора по горизонтали</b>	59,2°	<b>HDMI/3G-SDI</b>	2160p 60 / 1080p 60
<b>Угол обзора по вертикали</b>	33,3°	<b>Видеопоток по IP</b>	PTZ-камера, поток 1: 2160p 60fps, поток 2: 720p 30fps. Панорамная камера: 2160p 60fps.
<b>Угол обзора по диагонали</b>	67,9°	<b>Сжатие видео</b>	H.264 / HEVC (H.265)
<b>Апертура</b>	F1,6 ~ F5,4	<b>Разрешение видео по USB</b>	2160p30
<b>Фокусное расстояние</b>	7,1 ~ 213 мм	<b>Сжатие видео, выводимое через USB</b>	H.265 (HEVC) / H.264 / MJPEG / YUV2 / NV12
<b>Скорость затвора</b>	1/25 ~ 1/10,000 с	<b>Network</b>	
<b>Минимальное расстояние до объекта</b>	В режиме Tele: 1,5 м; в режиме Wide: 1 м.	<b>Протоколы передачи видео по IP</b>	RTSP / RTMP / RTMPS / SRT
<b>Отношение с/ш в видео</b>	> 50 дБ	<b>POE</b>	POE+ (IEEE802.3at)
<b>Минимальная освещенность</b>	0,5 люкс (F 1,6 при включенной АРУ (AGC ON))	<b>Аудио</b>	
<b>Система фокусировки</b>	Автоматический/ручной	<b>Аудиовход</b>	Line In / Mic In
<b>Управление усилением</b>	Автоматический/ручной	<b>Аудиовыход</b>	Ethernet / USB / HDMI / SDI
<b>Баланс белого</b>	Автоматический/ручной	<b>Форматы сжатия аудио</b>	AAC / PCM
<b>Управление экспозицией</b>	Автоматический/ручной	<b>Управление камерой</b>	
<b>Широкий динамический диапазон (WDR)</b>	Да	<b>Интерфейсы</b>	RS-232 / Ethernet / USB / Remote (ИК ПДУ)
<b>Шумоподавление при плохом освещении (3D NR)</b>	Да	<b>Протоколы</b>	VISCA / ONVIF
<b>Переворот изображения</b>	Да	<b>UVC</b>	Да
<b>Картишка в картинке (PIP)</b>	Да	<b>UAC</b>	Да
<b>Автотрекинг (автоследование)</b>	Да	<b>Основные параметры</b>	
<b>Автокадрирование</b>	Да	<b>Напряжение питания</b>	12 В, постоянное
Панорамная камера		<b>Потребляемая мощность</b>	POE: 26 Вт; DC In: 25 Вт
<b>Сенсор</b>	1/2,8", 8,6 МП	<b>Цвет корпуса</b>	Черный/белый
<b>Формат изображения</b>	2160p: 60 / 50 2160p: 30 / 25 1080p: 60/50/30/ 25	<b>Вес</b>	2 кг
<b>Угол обзора по горизонтали</b>	85,1°	<b>Размеры</b>	174 x 197 x 187 мм
<b>Апертура</b>	F 2.0		
<b>Фокусное расстояние</b>	3 мм		

\* Цифровой зум работает только с HDMI/SDI при разрешении 1080p/720p

## I/O Разъемы



**Lumens®**

[www.MyLumens.com](http://www.MyLumens.com)

**Hi-Tech Media**

Официальный дистрибутор компании Lumens

Россия: +7 495 640 75 57 | [office@h-t.media](mailto:office@h-t.media)  
Беларусь: +375 29 383 6000 | [belarus@h-t.media](mailto:belarus@h-t.media)

[www.h-t.media](http://www.h-t.media)