



**Видеоэндоскопы  
и системы телеинспекции**

**Прайс-лист**



# Интерактивное оглавление VE TITAN

ТЕХНИЧЕСКИЕ ВИДЕОЭНДОСКОПЫ

ТЕЛЕИНСПЕКЦИЯ ТРУБ

VE TITAN ↙

Серия DK ↙

Серия M10 ↙

Серия GS ↙

Серия FX ↙

Серия FXD ↙



от 8 700 ₺



от 11 700 ₺



от 59 700 ₺



от 68 400 ₺



от 42 000 ₺



от 28 500 ₺

Серия Z4 ↙

Серия F35 ↙

Серия GT ↙

Серия АК ↙

Серия A2 ↙

Серия AUTO ↙



от 112 500 ₺



от 243 750 ₺



от 540 000 ₺



от 330 000 ₺



от 28 900 ₺



от 45 600 ₺

Серия SR ↙

Серия SF ↙

Серия S ↙

Серия FL ↙

Серия SV ↙

Серия D ↙



от 374 000 ₺



от 285 900 ₺



от 294 750 ₺



от 384 750 ₺



от 330 600 ₺



от 368 800 ₺

Серия MN ↙

Серия RG ↙

Серия UV ↙

Серия NV ↙

Серия IR ↙



t до 270°

от 229 600 ₺



от 166 500 ₺



от 483 750 ₺



от 497 250 ₺



от 531 000 ₺

Серия FXL ↙

Серия TS ↙

Серия TS HD ↙



от 84 375 ₺



от 68 700 ₺



от 198 600,00 ₺

Для быстрого перехода к описанию прибора, нажмите клавишу Ctrl и щёлкните левой клавишей мыши на необходимый раздел.




## Видеоэндоскопы VE TITAN



Видеоэндоскопы VE TITAN – экономичные решения для дистанционного визуального контроля на длинах 1 и 3 с диаметром зонда всего 5.5 мм и функцией записи фото- и видео изображения на карту памяти (MicroSD HS 16 ГБ входит в комплект поставки).



### Стоимость комплектов VE TITAN в рублях с НДС

<b>Длина зонда</b>	 Ø 5.5 мм без управления
<b>1.0 м</b> 	<b>VE TITAN SR 55-100</b> <i>Арт. TVESR55100</i> <b>8 700,00</b>

### Технические характеристики VE TITAN

Тип видеоматрицы, размер	CMOS 1/10"
Поле обзора	70°
Глубина резкости	От 20 мм до ∞
Тип зонда	Полужесткий (гибкий с эффектом памяти формы)
Направление обзора	Прямое 0°
Подсветка	6 белых микросветодиодов
Регулировка подсветки	Плавная многоступенчатая
Степень защиты корпуса	Зонд IP67, блок IP54
Температура работы зонда	от -10°C до + 50°C
Дисплей	2.4" IPS 1280 x 720 пиксел
Отключение дисплея	Автоматическое отключение через 10 / 30 / 60 мин (отключаемое)
Запись фото	JPG 640 x 480 пиксел
Запись видео	AVI 640 x 480 пиксел
Вращение изображения	Бесконечное на 180°
Язык	Русский, английский + 8 доп. языков
Питание от сети	Сетевой адаптер 5 В
Питание от батареи	Встроенная батарея 8000 мАч
Время работы от батареи	Около 90 минут
Автоматическое выключение	Автоматическое выключение устройства через 10 / 30 / 60 мин (отключаемое)
Менеджер файлов	Просмотр фото и видео (предыдущее / следующее), воспроизведение видео, формат карты памяти
Временная метка	Отображение даты и времени поверх записываемого фото- и видео изображения (отключаемое)

**Комплект поставки включает:** видеоэндоскоп, карта памяти MicroSD HS 8 Гб, зарядное устройство 220 В - micro USB, кабель USB - micro USB для передачи данных на ПК, пенал для хранения и транспортировки комплекта, футляр для хранения сменных насадок, насадка для защиты резьбового соединения головки зонда, насадка крюк, насадка магнит, насадка адаптер бокового обзора 90°, руководство пользователя на русском языке.



## Видеоэндоскопы VE TITAN серии DK



VE TITAN серии DK — бюджетный видеоэндоскоп, позволяющий просматривать изображение реального времени с камеры зонда на LCD дисплее 4.3", а также производить запись фото и видео на карту памяти (MicroSD 32 ГБ входит в комплект поставки). DK является отличным инструментом для применения в быту и осмотра автомобиля, используется автономно благодаря встроенной аккумуляторной батарее 2000 мАч. Водонепроницаемый зонд с эффектом памяти формы диаметром 5.5 мм и длиной 5 м с видеосенсором, оснащен современным видеосенсором и светодиодной регулируемой подсветкой высокой интенсивности. Рабочая часть зонда надежно защищена трехслойной полимерной оплеткой, а видеосенсор – закаленным защитным стеклом. С прибором поставляется комплект инструментов: крюк, магнит и адаптер бокового обзора.



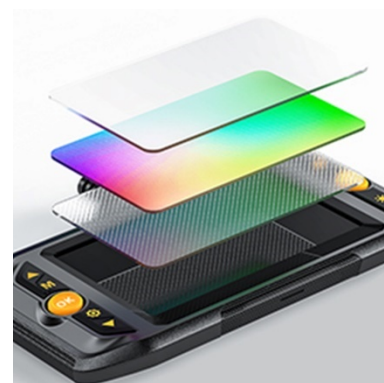
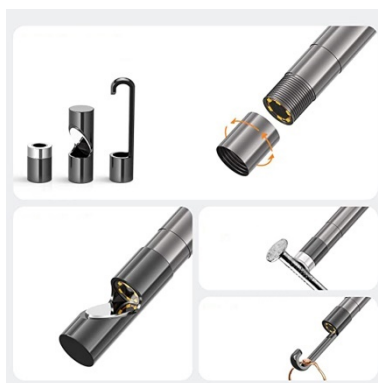
### Стоимость комплектов VE TITAN серии DK в рублях с НДС

Длина зонда	 Ø 5.5 мм без управления
5.0 м 	VE TITAN 55-500-ODK Арт. TVE555000DK 11 700,00

### Технические характеристики VE TITAN серии DK

Габариты	165 x 90 x 20 мм
Масса	Около 300 г (с зондом)
Дисплей	TFT LCD 4.3"
Питание	Аккумулятор Li-Ion 2000 мАч
Подсветка	Светодиодная: ручная (4 уровня) / автоматическая
Кол-во светодиодов	6 LED
Время автономной работы	3 часа
Запись на носитель	Micro-SD карта памяти (до 32 ГБ)
Скачивание файлов	Micro-USB / карта памяти
Запись фото	JPEG 1920 x 1080 пиксел
Запись видео	JPEG 1920 x 1080 пиксел
Частота кадров видео	30 к / с
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Фиксированный
Обработка изображения	Вращение на 180°, цифровое увеличение до 1.5x
Временная метка	Да (отключаемая)
Язык интерфейса	Русский (доп. 10 языков)
Индикация	Режим, наличие / отсутствие установленной карты памяти, емкость батареи, дата, время
Диаметр зонда	5.5 мм
Длина зонда	5 м

Степень защиты	Базовый блок IP54, зонд IP67
Тип камеры	CMOS (КМОП) 2 073 600 пиксел
Направление обзора	Прямое 0°
Направление подсветки	Прямое 0°
Жесткость зонда	Полужесткий (с памятью формы)
Питание	Micro-USB
Длина головки камеры	32 мм
Поле обзора	70°
Глубина резкости	30 - 100 мм
Оплетка зонда	Полиуретан
Защита резьбы головки камеры	Защитное кольцо
Устойчивость	Вода, масла и агрессивные среды



**Комплект поставки включает:** видеоэндоскоп, защитная пленка дисплея, защитный резиновый колпачек, крюк, магнит, адаптер бокового обзора, кабель USB - Micro-USB, коробка с ложементом для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.



## Видеоэндоскопы VE TITAN серии M10



Видеоэндоскопы VE TITAN серии M10 — это надежный промышленный видеоэндоскоп с длинным зондом 10 метров в головку которого встроены две видеокамеры (прямого и бокового обзора).



### Стоимость комплектов VE TITAN серии M10 в рублях с НДС

<b>Длина зонда</b>	 <b>Ø 8.0 мм без управления 2 камеры</b>
<b>10.0 м</b> 	<b>VE TITAN 80-1000-M10D</b> <i>Арт. TVE801000M10D</i> <b>59 700,00</b>

### Технические характеристики VE TITAN серии M10

Диаметр зонда	8 мм
Длина зонда	10 м
Длина головки камеры	40 мм
Поле обзора	70°
Направление обзора	Прямое 0° и боковое 90°
Глубина резкости	Прямая видеокамера: 30 - 80 мм; Боковая видеокамера: 20 - 50 мм
Жесткость зонда	Полужесткий (с памятью формы)
Оплетка зонда	Полиуретан
Защита резьбы головки камеры	Защитное кольцо
Габариты	155 x 75 x 25 мм
Масса	~300 г
Дисплей	TFT LCD 4.5" / 114мм, 1280 x 720
Автономное питание	Литий-ионная аккумуляторная батарея 2500 мАч
Подсветка	Светодиодная: ручная (5 уровней) / автоматическая
Кол-во светодиодов	Прямая камера: 6 LED Боковая камера: 1 HI LED
Время автономной работы	4 ч (время заряда 3 часа)
Запись на носитель	Micro-SD карта памяти (до 32 Гб)
Скачивание файлов	USB Type-C
Запись фото	JPG 1920 x 1080 пиксел
Запись видео	MOV 1280 x 720 пиксел
Запись аудио	Встроенный микрофон
Воспроизведение аудио	Встроенный динамик
Частота кадров видео	30 к / с
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Фиксированный

Обработка изображения	Вращение на 180°
Временная метка	Да (отключаемая)
Язык интерфейса	Русский (доп. 7 языков)
Индикация	Режим, наличие / отсутствие установленной карты памяти, емкость аккумуляторной батареи, дата, время
Степень защиты	Базовый блок IP54, зонд IP67
Тип камеры	CMOS (КМОП) 2 Мп
Направление обзора	Прямое и боковое
Направление подсветки	Прямое и боковое
Заряд	USB Type-C
Устойчивость	Вода, масла и агрессивные среды

**Комплект поставки включает:** портативный видеорегистратор, сменный зонд, карта памяти Micro-SD 32 Гб, крюк, магнит, зеркальный адаптер, штатив, кабель USB 3.0 - USB Type-C, бокс с ложементом для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.



## Видеоэндоскопы VE TITAN серии GS



Видеоэндоскопы VE TITAN серии GS — это новый вид видеоэндоскопа с тремя видеокамерами в головке зонда диаметром всего 7.9 мм и функцией записи фото- и видео изображения на карту памяти (MicroSD HS 32 ГБ входит в комплект поставки).



### Стоимость комплектов VE TITAN серии GS в рублях с НДС

<b>Длина зонда</b>	 Ø 7.9 мм без управления 3 камеры
<b>5.0 м</b>	<b>VE TITAN 79-500-0GS</b> <i>Арт. TVE795000GS</i> <b>68 400,00</b>

### Технические характеристики VE TITAN серии GS

Габариты	172 x 90 x 30 мм
Масса	Около 300 г (без зонда)
Дисплей	TFT LCD 4.5", 854 x 480
Питание	Аккумулятор Li-Ion 3500 мАч
Подсветка	Светодиодная: ручная (4 уровня) / автоматическая
Кол-во светодиодов	Прямая камера: 6 LED Боковая камера 1 HI LED; Боковая камера 2: 1 HI LED
Время автономной работы	4 ч (время заряда 3 часа)
Запись на носитель	Micro-SD карта памяти (до 32 ГБ)
Скачивание файлов	Разъем USB Type-C
Запись фото	JPEG 1920 x 1080 пиксел
Запись видео	AVI 1280 x 720 пиксел
Запись аудио	Да
Дополнительное освещение	Светодиодный фонарь (в корпусе базового блока)
Воспроизведение аудио	Встроенный динамик
Частота кадров видео	30 к / с
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Фиксированный
Обработка изображения	Вращение на 180°, цифровое увеличение до 1.5x
Временная метка	Да (отключаемая)
Язык интерфейса	Русский (доп. 7 языков)
Индикация	Режим, наличие / отсутствие установленной карты памяти, емкость батареи, дата, время
Диаметр зонда	7.9 мм
Длина зонда	5 м
Степень защиты	Базовый блок IP54, зонд IP67



Тип камеры	CMOS (КМОП) 2 073 600 пиксел
Направление обзора	Прямое и боковое 2х
Направление подсветки	Прямое и боковое 2х
Жесткость зонда	Полужесткий (с памятью формы)
Питание	Разъем USB Type-C
Длина головки камеры	40 мм
Поле обзора	70°
Направление обзора	Прямое 0° и боковое 90°
Глубина резкости	Прямая камера: 30 - 100 мм; Боковая камера 1: 15 - 30 мм; Боковая камера 2: 20 - 60 мм
Оплетка зонда	Полиуретан
Защита резьбы головки камеры	Защитное кольцо
Устойчивость	Вода, масла и агрессивные среды

**Комплект поставки включает:** портативный видеорегистратор, сменный зонд, крюк, магнит, штатив, кабель USB 3.0 - USB Type-C, шестигранный ключ демонтажа зонда, ударопрочный кейс с ложементом для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.



## Видеоэндоскопы VE TITAN серии FX



Видеоэндоскопы серии VE TITAN FX – экономичные решения дистанционного визуального контроля на длинах до 6 м и диаметром зондов от 3,7 мм.



### Стоимость VE TITAN серии FX в рублях с НДС

Длина зонда	 Ø 3.7 мм без управления
1.0 м	VE TITAN 37-100-0FX Арт. TVE371000FX 42 000,00
2.0 м	VE TITAN 37-200-0FX Арт. TVE372000FX 49 500,00
3.0 м	VE TITAN 37-300-0FX Арт. TVE373000FX 57 000,00
5.0 м	VE TITAN 37-500-0FX Арт. TVE375000FX 64 500,00
6.0 м	VE TITAN 37-600-0FX Арт. TVE376000FX 72 000,00

### Технические характеристики VE TITAN серии FX

Камера	
Тип видеоматрицы, размер	CMOS 1/13"
Поле обзора	80°
Глубина резкости	10-100 мм
Тип зонда	Гибкий
Направление обзора	Прямое 0°
Разрешение	640x480 пиксел, 0,3 мегапиксел
Подсветка	6 белых микросветодиодов с регулировкой интенсивности
Регулировка яркости	Да
Защита	IP67 для зонда, основной блок устойчив к дождю
Температура работы зонда	от -10°C до + 50°C
Блок управления и записи с LCD монитором	
Дисплей	3,5" TFT LSD
Запись фото	JPEG 1280 x 720 пиксел
Запись видео	AVI 640x480 пиксел
Вращение кадра	180°
Стоп-кадр	Да
Увеличение	4-х кратный цифровой зум

Язык	Русский, английский, французский, немецкий, испанский, китайский и японский.
Вывод изображения	Micro USB 2.0 / TV выход / Слот для карты памяти
TV выход	PAL
Внутренняя память	Нет
Внешняя память	Карта памяти до 32 ГБ
Питание	Постоянное 5В
Батарея	Аккумулятор либо Li-Ion батарея (3,7В) 2600МАч
Время работы батареи	5 часов



**Стандартный комплект поставки включает:** базовый блок со встроенным монитором, видео зонд, защитный бампер, кабель USB, кабель AV, сетевой адаптер 5В, зарядное устройство, аккумулятор Li-Ion 18650 (3,7В, 2600 мА/ч), защитная насадка, карта памяти Micro SD 8 Гб, кейс для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке.

## Видеоэндоскопы VE TITAN серии FXL



Видеоэндоскопы серии VE TITAN FXL – экономичные решения для дистанционного визуального контроля на длинах до 30 м с диаметром зонда 7.0 мм, а также записью фото- и видео изображения на карту памяти MicroSD.



### Стоимость VE TITAN серии FXL в рублях с НДС

Длина зонда	 Ø 7.0 мм без управления
8.0 м	<b>VE TITAN 70-800-0FXL</b> Арт. TVE708000FXL 84 375,00
10.0 м	<b>VE TITAN 70-1000-0FXL</b> Арт. TVE7010000FXL 85 125,00
15.0 м	<b>VE TITAN 70-1500-0FXL</b> Арт. TVE7015000FXL 87 000,00
20.0 м	<b>VE TITAN 70-2000-0FXL</b> Арт. TVE7020000FXL 88 875,00
25.0 м	<b>VE TITAN 70-2500-0FXL</b> Арт. TVE7025000FXL 90 750,00
30.0 м	<b>VE TITAN 70-3000-0FXL</b> Арт. TVE7030000FXL 92 625,00

### Технические характеристики VE TITAN серии FXL

Камера	
Тип видеоматрицы, размер	CMOS 1/10"
Поле обзора	60°
Глубина резкости	10-120 мм
Тип зонда	Гибкий
Направление обзора	Прямое 0°
Разрешение	720x625 пиксел, 0.45 мегапиксел
Подсветка	4 белых микросветодиода
Защита	IP66 для зонда, основной блок устойчив к дождю
Температура работы зонда	от -10°C до + 50°C
Блок управления и записи с LCD монитором	
Дисплей	7" TFT LSD 800x480 пиксел
Запись фото	JPEG 720 x 576 пиксел
Запись видео	AVI 720x576 пиксел

Запись звука	Встроенный микрофон
Вращение кадра	180°
Стоп-кадр	Да
Увеличение	10-х уровневый цифровой зум
Язык	Русский, английский.
Вывод изображения	TV выход / Слот для карты памяти SD
TV выход	PAL/NTSC
USB вход	есть
Внутренняя память	Нет
Внешняя память	Карта памяти до 256 ГБ
Питание	Постоянное 12В
Батарея	Аккумулятор либо Li-Ion батарея 18650 (12,6В) 4400MAч, время зарядки 5 ч.
Время работы батареи	7 часов

**Стандартный комплект поставки включает:** базовый блок со встроенным монитором, видео зонд на барабане, зарядное устройство, карта памяти Micro SD 8 ГБ, кейс для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке.

## Видеоэндоскопы VE TITAN серии FXD



Видеоэндоскопы серии VE TITAN FXD – экономичные решения дистанционного визуального контроля на длинах до 6 м и диаметром сменных зондов 9.0 мм, с возможностью переключения с прямого направления обзора на боковое, путем использования системы DUAL VIEW (две камеры и два источника света в головке зонда).



### Стоимость VE TITAN серии FXD в рублях с НДС

Длина зонда	Ø 9.0 мм без управления 2 камеры
1.0 м	VE TITAN 90-100-0 FXD Арт. TVE901000FXD 28 500,00
3.0 м	VE TITAN 90-300-0FXD Арт. TVE903000FXD 34 000,00
5.0 м	VE TITAN 90-500-0FXD Арт. TVE905000FXD 39 800,00
6.0 м	VE TITAN 90-600-0FXD Арт. TVE906000FXD 56 800,00

### Технические характеристики VE TITAN серии FXD

Камера	
Направление обзора	Прямое 0° / боковое 90°
Поле обзора	90°
Глубина резкости	10-100 мм (прямое) / 3-100 мм (боковое)
Тип зонда	Полужёсткий с эффектом памяти
Тип видеоматрицы, размер	CMOS 1/8"
Разрешение	640x480 пиксел
Подсветка	6 белых микросветодиодов с регулировкой интенсивности
Регулировка яркости	Да
Защита	IP67 для зонда, основной блок устойчив к дождю
Температура работы зонда	от -10°C до + 50°C
Блок управления и записи с LCD монитором	
Дисплей	3,5" TFT LSD
Запись фото	JPEG 1280 x 720 пиксел
Запись видео	AVI 640x480 пиксел
Вращение кадра	180°
Стоп-кадр	Да
Увеличение	4-х кратный цифровой зум

Язык	Русский, английский, французский, немецкий, испанский, китайский и японский.
Вывод изображения	Micro USB 2.0 / TV выход / Слот для карты памяти
TV выход	PAL
Внутренняя память	Нет
Внешняя память	Карта памяти до 32 ГБ
Питание	Постоянное 5В
Батарея	Аккумулятор либо Li-Ion батарея (3,7В) 2600МАч
Время работы батареи	5 часов



**Стандартный комплект поставки включает:** базовый блок со встроенным монитором, видео зонд, защитный бампер, кабель USB, кабель AV, сетевой адаптер 5В, зарядное устройство, аккумулятор Li-Ion 18650 (3,7В, 2600 мА/ч), защитная насадка, карта памяти Micro SD 8 ГБ, кейс для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке.

## Управляемые видеоэндоскопы VE TITAN серии Z4



Управляемые видеоэндоскопы VE TITAN серии Z4 – эргономичные компактные приборы с диаметрами зонда 4.0, 6.0 мм и артикуляцией 360°.



### Стоимость VE TITAN серии Z4 в рублях с НДС

Длина зонда	Ø4.0 мм управление 4x	Ø6.0 мм управление 4x
1.0 м	VE TITAN 40-100-4Z4 Арт. TVE401004Z4 303 750,00 руб.	VE TITAN 60-100-4Z4 Арт. TVE601004Z4 112 500,00 руб.
1.5 м	VE TITAN 40-150-4Z4 Арт. TVE401504Z4 337 500,00 руб.	VE TITAN 60-150-4Z4 Арт. TVE601504Z4 135 000,00 руб.
3 м	VE TITAN 40-300-4Z4 Арт. TVE403004Z4 472 500,00 руб.	VE TITAN 60-300-4Z4 Арт. TVE603004Z4 270 000,00 руб.

### Технические характеристики VE TITAN серии Z4

Камера	
Разрешение	CMOS 1 000 000 пиксел
Глубина резкости	От 7 мм до ∞
Поле обзора	120°
Направление обзора	Прямое
Оптика	Оптическое стекло
Корпус	Нержавеющая сталь
Подсветка	Светодиодная 25000 лк макс., 6 уровней регулировки
Степень защиты	IP67
Зонд	
Артикуляция	2 плоскости (4 направления) 360°
Угол артикуляции	Макс. 180°
Материал оплетки	Вольфрам (внешний слой)
Длина головки камеры	13 мм
Длина дистальной части	60 мм
Температура работы	От -25 °С до + 80 °С
Температура хранения	От -15 °С до + 50 °С
Относительная влажность	92% макс. (без конденсата)
Блок управления и записи с LCD монитором	
Обработка изображения	Цифровое увеличение 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5x
Регулировка изображения	Цветность, усиление, яркость
Режимы цветопередачи	Стандартные, теплые, холодные
Геометрические измерения	Сравнительные измерения при помощи электронных шкал (мишень для измерения радиуса / перекрестие для измерения длины)

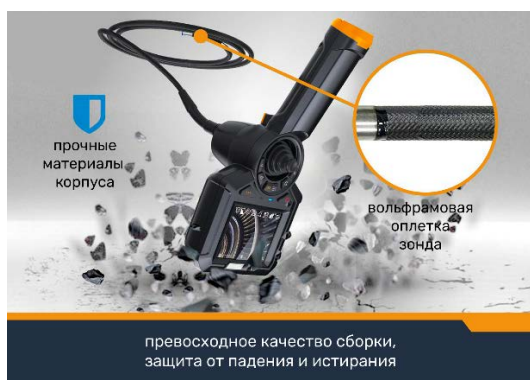


Соотношение сторон кадра	4:3 / 16.9
Индикация перегрева головки зонда	Индикация температуры на дисплее и сигнализация (опционально)
Подсветка	7 LED
Регулировка подсветки	6 уровней
Дисплей	3.5" IPS, 640*480
Видео выход	HDMI
Интерфейс передачи данных	Micro USB
Тип карты памяти	MicroSD (макс. 64 ГБ)
Запись фото	960 × 720 JPEG
Запись видео	960 × 720 MP4
Менеджер файлов	Просмотр миниатюр, пролистывание и удаление фото- и видео изображений, формат карты памяти
Временная метка	Дата и время
Автономное питание	Литий-ионная батарея 3.7 В, 3200 мАч (время работы до 3 часов)
Адаптер питания от сети переменного тока	DC 5 В, 2 А
Беспроводная передача данных	Wi-Fi (опционально)
Язык интерфейса	Русский (доп. 3 языка)
Габариты	113 (Ш) x 263 (В) x 95 (Г) мм
Масса	0.5 кг
Степень защиты	IP65
Температура работы	От -25 °С до + 80 °С
Температура хранения	От -23 °С до + 63 °С

#### Кейс

Габариты	405 (Ш) x 324 (В) x 125 (Г) мм
Масса	1.5 кг
Защита	Пылевлагонепроницаемый

**Стандартный комплект поставки включает:** видеоэндоскоп, аккумуляторная батарея, кардридер, карта памяти MicroSD 16 Гб, адаптер питания USB от сети 220В, соединительный кабель питания / передачи данных Micro USB - USB, пылевлагонепроницаемый кейс, руководство пользователя на русском языке, кейс для хранения и транспортировки.



\*дополнительные аксессуары приобретаются отдельно

## Управляемые видеоэндоскопы VE TITAN серии F35



Управляемые видеоэндоскопы VE TITAN серии F35 – обладают разрешением камеры 1 000 000 пиксел, точным механизмом всесторонней артикуляции управляемым чувствительным джойстиком, датчиком перегрева зонда, а также функцией сравнительных измерений размеров объектов.



### Стоимость VE TITAN серии F35 в рублях с НДС

Длина зонда	Ø3.8 мм управление 4x	Ø6.0 мм управление 4x	Ø6.0 мм управление 4x	Ø6.0 мм управление 4x 2 камеры
1.0 м	VE TITAN 38-100-4F35 Арт. TVE381004F35 405 000,00	—	—	—
1.5 м	VE TITAN 38-150-4F35 Арт. TVE381504F35 483 750,00	VE TITAN 60-150-4F35 Арт. TVE601504F35 243 750,00	VE TITAN 60-150-4SVF35 Арт. TVE601504SVF35 337 500,00	VE TITAN 60-150-4DF35 Арт. TVE601504DF35 540 000,00
2.0 м	VE TITAN 38-200-4F35 Арт. TVE382004F35 562 500,00	VE TITAN 60-200-4F35 Арт. TVE602004F35 337 500,00	VE TITAN 60-200-4SVF35 Арт. TVE602004SVF35 382 500,00	VE TITAN 60-200-4DF35 Арт. TVE602004DF35 585 000,00
3.0 м	VE TITAN 38-300-4F35 Арт. TVE383004F35 641 250,00	VE TITAN 60-300-4F35 Арт. TVE603004F35 382 500,00	VE TITAN 60-300-4SVF35 Арт. TVE603004SVF35 427 500,00	VE TITAN 60-300-4DF35 Арт. TVE603004DF35 630 000,00
4.0 м	—	VE TITAN 60-400-4F35 Арт. TVE604004F35 427 500,00	VE TITAN 60-400-4SVF35 Арт. TVE604004SVF35 472 500,00	VE TITAN 60-400-4DF35 Арт. TVE604004DF35 675 000,00
5.0 м	—	VE TITAN 60-500-4F35 Арт. TVE605004F35 472 500,00	—	—
10.0 м	—	VE TITAN 60-1000-4F35 Арт. TVE6010004F35 978 750,00	—	—

### Технические характеристики VE TITAN серии F35

Камера	
Разрешение	CMOS 1 000 000 пиксел
Глубина резкости	От 7 мм до ∞
Поле обзора	120°
Направление обзора	Прямое / боковое / прямое и боковое (2 камеры)
Подсветка	Сверхъяркие керамические светодиоды, встроенные в головку зонда
Оптика	Оптическое стекло
Корпус	Нержавеющая сталь
Степень защиты	IP67
Зонды	
Артикуляция	Всесторонняя 360,°2 плоскости (4 направления), 160° в каждом из направлений
Материал оплетки	Вольфрам
Длина головки камеры	13 мм

Длина дистальной части	60 мм
<b>Блок управления и записи с LCD монитором</b>	
Цифровое увеличение	От 1x до 4x с шагом 0.1x
Регулировка изображения	Резкость, контраст, гамма
Геометрические измерения	Сравнительные измерения при помощи электронного перекрестия
Индикация перегрева зонда	Индикация на дисплее и сигнализация (опционально)
Подсветка	7 LED
Регулировка подсветки	6 уровней
Дисплей	3.5" IPS 640x480
Видео выход	HDMI
Интерфейс передачи данных	Micro USB
Тип карты памяти	MicroSD (макс. 32 ГБ)
Запись фото	1280×720 JPEG
Запись видео	1280×720 MOV
Автономное питание	Литиевая батарея 3.7 В, 3200 мАч – 2 шт. (время работы до 8 часов)
Питание от сети переменного тока	DC 5 В, 1А
Беспроводная передача данных	Wi-Fi (опционально)
Язык интерфейса	Русский (доп. 13 языков)
Масса	До 0.8 кг в зависимости от длины и диаметра зонда



**Стандартный комплект поставки включает:** видеоэндоскоп, аккумуляторная батарея 2 шт., кардридер, карта памяти MicroSD 16 ГБ, устройство внешнего заряда аккумуляторных батарей с кабелем питания от сети, соединительный кабель питания / передачи данных Micro USB - USB, руководство пользователя на русском языке, кейс для хранения и транспортировки.

## Управляемые видеоэндоскопы VE TITAN серии GT



Управляемые видеоэндоскопы VE TITAN серии GT – приборы экспертного класса, позволяющие использовать широкую линейку сменных зондов с разрешением камеры 1 000 000 пиксел, точным механизмом всесторонней артикуляции управляемым чувствительным джойстиком, датчиком перегрева зонда, а также многими другими функциями присущими приборам класса Hi-End.



### Стоимость VE TITAN серии GT в рублях с НДС

Длина зонда	1.0 м	1.5 м	2.0 м	3.0 м	4.0 м	5.0 м
Ø1.8 мм управление 1x	VE TITAN 18-100-1GT Арт. TVE181001GT 1 690 000,00	—	—	—	—	—
Ø2.0 мм без управления	VE TITAN 20-100-0GT Арт. TVE201000GT 1 136 250,00	—	—	—	—	—
Ø2.0 мм без управления	VE TITAN 20-100-0SVGT Арт. TVE201000SVGT 1 226 250,00	—	—	—	—	—
Ø2.2 мм управление 2x	VE TITAN 22-100-2GT Арт. TVE221002GT 1 102 500,00	VE TITAN 22-150-2GT Арт. TVE221502GT 1 260 000,00	VE TITAN 22-200-2GT Арт. TVE222002GT 1 417 500,00	—	—	—
Ø2.8 мм управление 4x	VE TITAN 28-100-4GT Арт. TVE281004GT 810 000,00	VE TITAN 28-150-4GT Арт. TVE281504GT 888 750,00	VE TITAN 28-200-4GT Арт. TVE282004GT 967 500,00	—	—	—
Ø2.8 мм управление 4x	VE TITAN 28-100-4SVGT Арт. TVE281004SVGT 1 136 250,00	VE TITAN 28-150-4SVGT Арт. TVE281504SVGT 1 215 000,00	VE TITAN 28-200-4SVGT Арт. TVE282004SVGT 1 293 750,00	—	—	—
Ø3.8 мм управление 4x	VE TITAN 38-100-4GT Арт. TVE381004GT 630 000,00	VE TITAN 38-150-4GT Арт. TVE381504GT 675 000,00	VE TITAN 38-200-4GT Арт. TVE382004GT 708 750,00	VE TITAN 38-300-4GT Арт. TVE383004GT 787 500,00	—	—
Ø3.8 мм управление 4x	VE TITAN 38-100-4SVGT Арт. TVE381004SVGT 708 750,00	VE TITAN 38-150-4SVGT Арт. TVE381504SVGT 753 750,00	VE TITAN 38-200-4SVGT Арт. TVE382004SVGT 787 500,00	VE TITAN 38-300-4SVGT Арт. TVE383004SVGT 866 250,00	—	—
Ø3.8 мм 2 камеры управление 4x	VE TITAN 38-100-4DGT Арт. TVE381004DGT 1 125 000,00	VE TITAN 38-150-4DGT Арт. TVE381504DGT 1 170 000,00	VE TITAN 38-200-4DGT Арт. TVE382004DGT 1 215 000,00	VE TITAN 38-300-4DGT Арт. TVE383004DGT 1 305 000,00	—	—
Ø4.2 мм управление 4x	VE TITAN 42-100-4GT Арт. TVE421004GT 720 000,00	VE TITAN 42-150-4GT Арт. TVE421504GT 765 000,00	VE TITAN 42-200-4GT Арт. TVE422004GT 810 000,00	VE TITAN 42-300-4GT Арт. TVE423004GT 900 000,00	—	—
Ø6.0 мм управление 4x	—	VE TITAN 60-150-4GT Арт. TVE601504GT 540 000,00	VE TITAN 60-200-4GT Арт. TVE602004GT 618 750,00	VE TITAN 60-300-4GT Арт. TVE603004GT 697 500,00	VE TITAN 60-400-4GT Арт. TVE604004GT 776 250,00	VE TITAN 60-500-4GT Арт. TVE605004GT 855 000,00
Ø6.0 мм управление 4x	—	VE TITAN 60-150-4SVGT Арт. TVE601504SVGT 585 000,00	VE TITAN 60-200-4SVGT Арт. TVE602004SVGT 663 750,00	VE TITAN 60-300-4SVGT Арт. TVE603004SVGT 742 500,00	VE TITAN 60-400-4SVGT Арт. TVE604004SVGT 821 250,00	—
Ø6.0 мм 2 камеры управление 4x	—	VE TITAN 60-150-4DGT Арт. TVE601504DGT 787 500,00	VE TITAN 60-200-4DGT Арт. TVE602004DGT 866 250,00	VE TITAN 60-300-4DGT Арт. TVE603004DGT 945 000,00	VE TITAN 60-400-4DGT Арт. TVE604004DGT 1 023 750,00	—

## Технические характеристики VE TITAN серии GT

### Камера

Разрешение	Ø1.8, 2.0, 2.2, 3.8D мм: 160 000 пиксел; Ø2.8, 3.8 мм: 300 000 пиксел Ø4.2, 6.0 мм: 1 000 000 пиксел
Глубина резкости	3 - 50 / 5 - 80 / 10-100 / 50-∞ мм (в зависимости от диаметра зонда и направления обзора камеры)
Поле обзора	120°
Направление обзора	Прямое / боковое / прямое и боковое (2 камеры)
Подсветка	Сверхъяркие керамические светодиоды в головке зонда / Мощный светодиодный источник света, встроенный в базовый блок с передачей света в головку зонда по оптоволоконному каналу Регулировка интенсивности подсветки 10 уровней
Оптика	Оптическое стекло
Корпус	Нержавеющая сталь
Степень защиты	IP67

### Зонды

Артикуляция	Без управления / 1 направление / 2 направления (1 плоскость) / 4 направления (2 плоскости, 360°)
Угол артикуляции	Макс. 180° (в зависимости от диаметра и длины зонда) с механизмом блокировки
Материал оплетки	Вольфрам (внешний слой)
Длина головки камеры	13 мм
Длина дистальной части	60 мм
Температура работы	От -25 °С до + 80 °С
Температура хранения	От -15 °С до + 50 °С
Относительная влажность	92% макс. (без конденсата)

### Блок управления и записи с LCD монитором

Тип	Сменный монитор
Обработка изображения	Цифровое увеличение 8x, цветовая инверсия (негатив), черно-белый режим
Регулировка изображения	Баланс белого (5 уровней ручная регулировка / автоматическая)
Геометрические измерения	Сравнительные измерения при помощи электронных шкал (мишень / перекрестие)
Индикация перегрева зонда	Индикация на дисплее, сигнализация (опционально)
Дисплей	5.1" IPS 1280 x 960 с регулировкой подсветки, просмотр с разных углов, антибликовая конструкция
Видео выход	HDMI
Интерфейс передачи данных	Micro USB
Тип карты памяти	MicroSD (макс. 64 ГБ)
Запись фото	640×480 / 1280×720 JPEG
Запись видео	640×480 / 1280×720 MOV
Функционал	Просмотр и удаление фото- и видео изображения, формат карты памяти, стоп-кадр
Автономное питание	Литиевая батарея 3.7 В, 3200 мАч × 2 (время работы до 8 часов)
Потребление	2 Вт
Питание от сети переменного тока	DC 5 В, 1А
Беспроводная передача данных	По Wi-Fi на смартфон / ПК (опционально)
Язык интерфейса	Русский (доп. 8 языков)
Габариты	160 (Ш) x 323 (В) x 89 (Г) мм
Масса	0.8 кг
Степень защиты	IP65
Температура работы	От -25 °С до + 80 °С
Температура хранения	От -30 °С до + 60 °С

**Кейс**

Габариты	460 (Ш) x 395 (В) x 183 (Г) мм
Масса	2.9 кг
Защита	Пылевлагонепроницаемый



**Стандартный комплект поставки включает:** видеоэндоскоп, аккумуляторная батарея 2x, кардридер, карта памяти Micro SD 16 Гб, внешнее зарядное устройство, кабель питания внешнего зарядного устройства, соединительный кабель Micro USB - USB, руководство пользователя на русском языке, кейс для хранения и транспортировки.

## Управляемые видеоэндоскопы VE TITAN серии АК



Ультеракомпактные видеоэндоскопы серии VE TITAN серии АК со всесторонней артикуляцией, управляемой джойстиком с механизмом блокировки, обладают сверхтонким зондом диаметром всего 2.8 мм.



### Стоимость VE TITAN серии АК в рублях с НДС

**Длина зонда**
**1.2 м**

**Ø2.8 мм  
управление 4x**
**VE TITAN 28-120-4AK**  
 Арт. TVE281204AK  
**330 000,00**

### Технические характеристики VE TITAN серии АК

Камера	
Тип	CCD 1/16"
Разрешение	147 400 пиксел
Глубина резкости	10 мм ~ 200 мм
Поле обзора	90°
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Подсветка	Гибридная волоконно-светодиодная (передача света от мощного светодиодного источника в корпусе базового блока на конец камеры зонда по оптоволокну)
Регулировка подсветки	Ручная (5 уровней) / автоматическая
Оптика	Оптическое стекло
Зонд	
Длина головки камеры	3.5 мм
Длина дистальной части зонда	33 мм
Радиус изгиба зонда	мин. 15 мм
Артикуляция	2 плоскости (4 направления) всесторонняя 360°
Механизм артикуляции	Механический (управлением джойстиком) с блокировкой
Угол артикуляции	Не менее 180° в каждом из направлений
Материал оплетки	Вольфрам
Температура эксплуатации	От 0 до 60° C
Степень защиты оболочки	IP 67
Блок управления и записи с LCD монитором	
Дисплей	4.5" TFT LCD съемный
Индикация на дисплее	Дата и время, запись фото и видео, беспроводное соединение, статус микрофона, статус карты памяти, уровень светодиодной подсветки, уровень заряда аккумуляторной батареи

Скачивание данных	Карта памяти / Micro USB
Тип карты памяти	MicroSD до 128 ГБ
Запись фото	384 x 384 JPG
Запись видео	384 x 384 MOV
Автономное питание	Литиевая батарея 3500 мАч
Питание от сети переменного тока	5 В постоянного тока
Вывод изображения	Вывод изображения на внешние устройства по беспроводному Wi-Fi сигналу
Язык интерфейса	Русский (+ 7 доп. языков)
Температура эксплуатации	От 0 до 40° С

**Стандартный комплект поставки включает:** видеоэндоскоп, адаптер питания от сети, карта памяти MicroSD 32 Гб, кардридер SD / MicroSD - USB, набор для протирки оптических элементов, шейная плечевая лямка, руководство пользователя на русском языке, тканевый футляр с ложементом для хранения и транспортировки.





## Управляемые автомобильные видеоэндоскопы VE TITAN AUTO

Управляемые автомобильные видеоэндоскопы VE TITAN серии AUTO – эргономичные компактные приборы для решения всего спектра задач в автодиагностике с диаметрами зондов 4.0 и 6.0 мм, всесторонней артикуляцией 360°, а также подключением к устройствам Android и iOS или встроенным видеорегистратором.



### Стоимость VE TITAN серии AUTO в рублях с НДС для смартфона

Длина зонда	Ø4.0 мм управление 4x	Ø6.0 мм управление 4x	
1.0 м	VE TITAN 40-100-4 AUTO Арт. TVE401004AUTO 58 800,00 руб.	VE TITAN 60-100-4 AUTO Арт. TVE601004AUTO 45 600,00 руб.	

**Комплект поставки:** видеоэндоскоп с аккумуляторной батареей, резиновый защитный колпачок, съемный штатив для крепления смартфона с регулировкой, кабель заряда аккумуляторной батареи USB Type-C - USB, соединительный кабель USB Type-C - USB, соединительный кабель USB Type-C – Micro-USB, соединительный кабель USB Type-C – Lightning, набор для протирки оптики, руководство пользователя на русском языке, сумка – футляр с ложементом для хранения и транспортировки.

### Стоимость VE TITAN серии AUTO D в рублях с НДС с встроенным видеорегистратором

Длина зонда	Ø4.0 мм управление 4x	Ø6.0 мм управление 4x	
1.0 м	VE TITAN 40-100-4 AUTO D Арт. TVE401004AUTOD 72 300,00 руб.	VE TITAN 60-100-4 AUTO D Арт. TVE601004AUTOD 59 700,00 руб.	

**Комплект поставки:** видеоэндоскоп с аккумуляторной батареей и видеорегистратором, карта памяти MicroSD 32 Гб, резиновый защитный колпачок, кабель заряда аккумуляторной батареи USB Type-C - USB, набор для протирки оптики, руководство пользователя на русском языке, сумка – футляр с ложементом для хранения и транспортировки.

### Технические характеристики VE TITAN серии AUTO

	AUTO	AUTO D
Встроенный видеорегистратор	-	Дисплей 4.5", запись и просмотр фото и видео, слот для сменных накопителей MicroSD до 128 Гб, цифровое увеличение 5x и зеркальное отображение изображения
Подключение к внешним устройствам	Кабельное к Android, iOS (функционал приложения: запись фото, запись видео, поворот изображения на 90°, просмотр записанных фото, воспроизведение записанный видео, файл-менеджер, выбор разрешения записываемых изображений)	-
Видеосенсор	HD 1280 x 720 пиксел CMOS	
Глубина резкости	15 - 100 мм	
Поле обзора	Ø4.0 мм: 90°; Ø6.0 мм: 120°	
Подсветка	Ø4.0 мм: 6 белых светодиодов; Ø6.0 мм: 8 белых светодиодов	
Регулировка подсветки	4 уровня	
Оптика	Линзовая с защитным стеклом	
Корпус камеры	Нержавеющая сталь	
Степень защиты зонда	IP57 (устойчивость к бензину, керосину и маслам)	
Артикуляция	4 направления (2 плоскости), 0 - 180° в каждом из направлений	
Механизм артикуляции	Механический прецизионный, управление джойстиком, механизм блокировки	
Длина дистальной части зонда	Ø4.0 мм: 50 мм; Ø6.0 мм: 58 мм	
Длина головки камеры зонда	Ø4.0 мм: 15 мм; Ø6.0 мм: 12 мм	
Материал внешней оплетки	Рабочая часть: нержавеющая сталь; дистальная часть: вольфрам	
Температура работы	От -20 °С до +70 °С	
Температура хранения	От -10 °С до +50 °С	
Горячие клавиши	Запись фото и видео, регулировка подсветки	
Интерфейс передачи данных	USB	
Питание	Литий-ионная батарея 3350 мАч	



## Управляемые автомобильные видеоэндоскопы VE TITAN серии A2

Управляемые видеоэндоскопы VE TITAN серии A2 – эргономичные компактные приборы для решения всего спектра задач в автодиагностике с диаметрами зондов 5.5, 6.2 и 8.5 мм, артикуляцией в 1 плоскости (2 х направлениях) и датчиком температуры в головке камеры зонда, что особо актуально для станций технического обслуживания автомобилей.

**оглавление**



Защита от перегрева



### Стоимость VE TITAN серии A2 MAIN UNIT в рублях с НДС с встроенным монитором – регистратором с питанием от встроенной батареи, выводом изображения на внешние устройства iOS / Android по беспроводному соединению

Длина зонда	Ø5.5 мм управление 2х	Ø8.5 мм управление 2х	
1.0 м	VE TITAN 55-100-2A2 MAIN UNIT <i>Арт. TVE551002A2MU</i> <b>54 500,00 руб.</b>	VE TITAN 85-100-2A2 MAIN UNIT <i>Арт. TVE851002A2MU</i> <b>38 000,00 руб.</b>	
2.0 м	VE TITAN 55-200-2A2 MAIN UNIT <i>Арт. TVE552002A2MU</i> <b>65 400,00 руб.</b>		

**Комплект поставки A2 MAIN UNIT:** видеоэндоскоп с автономным монитором - видеорегистратором, металлическое кольцо защиты резьбы головки камеры, резиновый защитный колпачок, кабель заряда аккумуляторной батареи USB Type-C - USB, карта памяти microSD 8 Гб, салфетка для протирки оптики x 2, ткань для протирки оптики, руководство пользователя на русском языке, сумка – футляр с ложементом для хранения и транспортировки + Ø5.5 мм: металлический центратор 9 мм

### Стоимость VE TITAN серии A2 SMARTPHONE в рублях с НДС с питанием от встроенной батареи, выводом изображения на внешние устройства iOS / Android по кабелю

Длина зонда	Ø5.5 мм управление 2х	Ø6.2 мм управление 2х	
1.0 м	VE TITAN 55-100-2A2 SMARTPHONE <i>Арт. TVE551002A2SP</i> <b>46 500,00 руб.</b>	VE TITAN 62-100-2A2 SMARTPHONE <i>Арт. TVE621002A2SP</i> <b>34 200,00 руб.</b>	

**Комплект поставки A2 SMARTPHONE:** видеоэндоскоп с аккумуляторной батареей, резиновый защитный колпачок, съемный штатив для крепления смартфона с регулировкой, кабель заряда аккумуляторной батареи USB Type-C - USB 1 м, соединительный кабель USB Type-C - USB 0.34 м, соединительный кабель USB Type-C - Micro-USB 0.34 м, соединительный кабель USB Type-C - Lightning 0.34 м, салфетка для протирки оптики x 2, ткань для протирки оптики, руководство пользователя на русском языке, сумка – футляр с ложементом для хранения и транспортировки + Ø5.5 мм: металлическое кольцо защиты резьбы головки камеры, металлический центратор 9 мм

### Стоимость VE TITAN серии A2 USB в рублях с НДС с питанием и выводом изображения на внешние устройства Windows / Android по кабелю

Длина зонда	Ø8.5 мм управление 2х	
1.0 м	VE TITAN 85-100-2A2 USB <i>Арт. TVE851002A2USB</i> <b>28 900,00 руб.</b>	

**Комплект поставки A2 USB:** видеоэндоскоп с кабелем USB 1.5м, металлическое кольцо защиты резьбы головки камеры, резиновый защитный колпачок, съемный штатив для крепления смартфона, переходник USB - USB Type-C, переходник USB - micro USB, салфетка для протирки оптики x 2, ткань для протирки оптики, руководство пользователя на русском языке, сумка – футляр с ложементом для хранения и транспортировки.

### Технические характеристики VE TITAN серии A2

	<b>A2 MAIN UNIT</b>	<b>A2 SMARTPHONE</b>	<b>A2 USB</b>
Интерфейс передачи данных	Вывод изображение на монитор-видеорегистратор	USB Type-C	USB
Питание	Полимерная литиевая батарея 6000 мАч	Полимерная литиевая батарея 6000 мАч	Питание от внешнего устройства
Индикация температуры головки зонда	Индикация значения температуры на дисплее (отключаемое), автовыключение при достижении 95°C	Индикация значения температуры на дисплее внешнего устройства, автовыключение при достижении 95°C	-
Проводная передача изображения	-	На внешние устройства Android, iOS (требуется установка приложения)	На внешние устройства Android, Windows (требуется установка приложения)
Функционал приложения для внешних устройств Android и iOS	Android и iOS: запись фото, запись видео, индикация температуры головки зонда, поворот изображения на 90°, зеркальное отображение изображения по горизонтали, просмотр записанных фото, воспроизведение записанный видео, файл-менеджер.	Android и iOS: запись фото, запись видео, индикация температуры головки зонда, поворот изображения на 90°, просмотр записанных фото, воспроизведение записанный видео, файл-менеджер, выбор разрешения записываемых изображений, выбор языка (русский, доп. 9 языков), временная метка (отключаемая), отчет в формате PDF (с возможность установки логотипа компании), счетчик количества включений и часов работы. Генерация отчетов PDF с выбором изображений, сделанных видеоэндоскопом, указанием: модели, номера, пробега автомобиля, ФМО механика, добавлением изображения верхнего и нижнего колонтитулов, добавлением изображение описательной части. Отправка при помощи мессенджеров.	Android: запись фото, запись видео, запись видео по датчику движения, зеркальное отображение по вертикали и по горизонтали, безопасное отсоединение, выбор устройства (при подключении нескольких устройств), настройка приложения; регулировка: сброс до заводских настроек, яркость, контраст, цветность, насыщенность, резкость, гамма, баланс белого, усиление, ирисовая диафрагма, разрешение записываемого изображение, кол-во кадров в секунду.
Функционал программного обеспечения для Windows	-	-	Запись фото, запись видео: регулировка: яркость, контрастность, оттенок, насыщенность, четкость, гамма, баланс белого, съемка против света, усиление, частота линии питания, выдержка, цветовой пространственное сжатие, качество, частота кадров записи видео, временной интервал единичного видео, компрессия, разрешение фото.
<b>Общие характеристики</b>			
Разрешение	Full HD 1920 x 1080 пиксел, 1/9" CMOS		
Глубина резкости	30 - 100 мм		
Поле обзора	Ø5.5, 6.2 мм: 100°; Ø8.5 мм: 60°		
Подсветка	Ø5.5 мм: 5 белых светодиодов; Ø6.2 мм: 6 белых светодиодов; Ø8.5 мм: 8 белых светодиодов		
Регулировка подсветки	4 уровня		
Оптика	Линзовая с защитным стеклом		
Корпус	Нержавеющая сталь		
Степень защиты	IP58		
Артикуляция	2 направления (1 плоскость), 0 - 180° в каждом из направлений		
Механизм артикуляции	Механический прецизионный, управление маховиком		
Длина дистальной части зонда	Ø5.5 мм: 59 мм; Ø6.2 мм: 59 мм; Ø8.5 мм: 55 мм		
Длина головки камеры зонда	Ø5.5 мм: 19 мм; Ø6.2 мм: 15 мм; Ø8.5 мм: 24 мм		
Материал внешней оплетки	Рабочая часть: пластик; дистальная часть: вольфрам		
Температура работы	От -20 °С до +70 °С		
Температура хранения	От -10 °С до +50 °С		



## Управляемые видеоэндоскопы VE TITAN серии SR



Управляемые видеоэндоскопы VE TITAN серии SR – универсальные приборы для дистанционного визуального контроля в промышленности. Диаметр зондов с артикуляцией от 2 мм, длина до 4 м (большие длины - опционально), мощная светодиодная подсветка, удобный базовый блок со встроенным монитором высокого разрешения, возможность быстрой смены зондов – вот далеко не полный перечень уникальных характеристик устройства.



### Стоимость VE TITAN серии SR в рублях с НДС

Длина зонда / модификация	1.1 м	1.2 м	1.5 м	2 м	2.5 м	3 м	3.5 м	4 м
 Ø1.6 мм без управления	VE TITAN 16-110-0SR <i>Арт. TVE161100SR</i> <b>585 700,00</b>	–	–	–	–	–	–	–
 Ø1.8 мм управление 2x	VE TITAN 18-110-2SR <i>Арт. TVE181102SR</i> <b>496 900,00</b>	–	–	–	–	–	–	–
 Ø2.0 мм управление 4x	VE TITAN 20-110-4SR <i>Арт. TVE201104SR</i> <b>1 186 000,00</b>	–	VE TITAN 20-150-4SR <i>Арт. TVE201504SR</i> <b>1 240 000,00</b>	VE TITAN 20-200-4SR <i>Арт. TVE202004SR</i> <b>1 294 000,00</b>	–	–	–	–
 Ø2.0 мм без управления боковой обзор	VE TITAN 20-110-0SVSR <i>Арт. TVE201100SVSR</i> <b>1 022 400,00</b>	–	VE TITAN 20-150-0SVSR <i>Арт. TVE201500SVSR</i> <b>1 067 000,00</b>	VE TITAN 20-200-0SVSR <i>Арт. TVE202000SVSR</i> <b>1 112 000,00</b>	–	–	–	–
 Ø2.0 мм без управления волоконная подсветка	VE TITAN 20-110-0FLSR <i>Арт. TVE201100FLSR</i> <b>496 900,00</b>	–	VE TITAN 20-150-0FLSR <i>Арт. TVE201500FLSR</i> <b>528 200,00</b>	VE TITAN 20-200-0FLSR <i>Арт. TVE202000FLSR</i> <b>554 400,00</b>	VE TITAN 20-250-0FLSR <i>Арт. TVE202500FLSR</i> <b>580 500,00</b>	–	–	–

 Ø2.8 мм без управления волоконная подсветка	—	VE TITAN 28-120-0FLSR <i>Арт. TVE281200FLSR</i> 374 000,00	VE TITAN 28-150-0FLSR <i>Арт. TVE281500FLSR</i> 389 500,00	VE TITAN 28-200-0FLSR <i>Арт. TVE282000FLSR</i> 415 700,00	—	VE TITAN 28-300-0FLSR <i>Арт. TVE283000FLSR</i> 441 800,00	VE TITAN 28-350-0FLSR <i>Арт. TVE283500FLSR</i> 468 000,00	VE TITAN 28-400-0FLSR <i>Арт. TVE284000FLSR</i> 494 000,00
 Ø2.8 мм управление 2х волоконная подсветка	—	VE TITAN 28-120-2FLSR <i>Арт. TVE281202FLSR</i> 619 800,00	VE TITAN 28-150-2FLSR <i>Арт. TVE281502FLSR</i> 638 000,00	VE TITAN 28-200-2FLSR <i>Арт. TVE282002FLSR</i> 673 000,00	—	VE TITAN 28-300-2FLSR <i>Арт. TVE283002FLSR</i> 732 000,00	—	—
 Ø2.8 мм управление 4х волоконная подсветка	—	VE TITAN 28-120-4FLSR <i>Арт. TVE281204FLSR</i> 802 900,00	VE TITAN 28-150-4FLSR <i>Арт. TVE281504FLSR</i> 826 000,00	VE TITAN 28-200-4FLSR <i>Арт. TVE282004FLSR</i> 857 000,00	—	VE TITAN 28-300-4FLSR <i>Арт. TVE283004FLSR</i> 917 000,00	—	—
 Ø3.0 мм без управления боковой обзор	VE TITAN 30-110-0SVSR <i>Арт. TVE301100SVSR</i> 376 000,00	—	VE TITAN 30-150-0SVSR <i>Арт. TVE301500SVSR</i> 389 000,00	VE TITAN 30-200-0SVSR <i>Арт. TVE302000SVSR</i> 408 000,00	—	VE TITAN 30-300-0SVSR <i>Арт. TVE303000SVSR</i> 438 000,00	VE TITAN 30-350-0SVSR <i>Арт. TVE303500SVSR</i> 456 000,00	—
 Ø3.0 мм управление 2х боковой обзор	—	VE TITAN 30-120-2SVSR <i>Арт. TVE301202SVSR</i> 619 800,00	VE TITAN 30-150-2SVSR <i>Арт. TVE301502SVSR</i> 629 300,00	VE TITAN 30-200-2SVSR <i>Арт. TVE302002SVSR</i> 645 100,00	—	VE TITAN 30-300-2SVSR <i>Арт. TVE303002SVSR</i> 676 800,00	—	—
 Ø3.0 мм управление 4х боковой обзор	—	VE TITAN 30-120-4SVSR <i>Арт. TVE301204SVSR</i> 664 100,00	VE TITAN 30-150-4SVSR <i>Арт. TVE301504SVSR</i> 673 700,00	VE TITAN 30-200-4SVSR <i>Арт. TVE302004SVSR</i> 689 500,00	—	VE TITAN 30-300-4SVSR <i>Арт. TVE303004SVSR</i> 721 200,00	—	—
 Ø4.0 мм управление 2х	—	—	VE TITAN 40-150-2FLSR <i>Арт. TVE401502FLSR</i> 580 000,00	VE TITAN 40-200-2FLSR <i>Арт. TVE402002FLSR</i> 648 000,00	—	VE TITAN 40-300-2FLSR <i>Арт. TVE403002FLSR</i> 689 000,00	—	—
 Ø4.0 мм управление 4х	—	—	VE TITAN 40-150-4FLSR <i>Арт. TVE401504FLSR</i> 642 000,00	VE TITAN 40-200-4FLSR <i>Арт. TVE402004FLSR</i> 678 000,00	—	VE TITAN 40-300-4FLSR <i>Арт. TVE403004FLSR</i> 737 000,00	—	—
 Ø6.0 мм управление 2х	—	—	VE TITAN 60-150-2FLSR <i>Арт. TVE601502FLSR</i> 706 000,00	VE TITAN 60-200-2FLSR <i>Арт. TVE602002FLSR</i> 747 000,00	—	VE TITAN 60-300-2FLSR <i>Арт. TVE603002FLSR</i> 800 000,00	—	—
 Ø6.0 мм управление 4х	—	—	VE TITAN 60-150-4FLSR <i>Арт. TVE601504FLSR</i> 748 000,00	VE TITAN 60-200-4FLSR <i>Арт. TVE602004FLSR</i> 779 000,00	—	VE TITAN 60-300-4FLSR <i>Арт. TVE603004FLSR</i> 849 000,00	—	—
 Ø6.0 мм управление 4х инструмент. канал	—	—	VE TITAN 60-150-4FLRTSR <i>Арт. TVE601504FLRTSR</i> 956 000,00	—	—	—	—	—
 Ø8.0 мм управление 4х инструмент. канал	—	—	VE TITAN 80-150-4FLRTSR <i>Арт. TVE801504FLRTSR</i> 843 000,00	—	—	—	—	—

### Технические характеристики VE TITAN серии SR

Диаметр зонда	1.6 мм	1.8 мм	2.0 мм	2.8 мм	3.0 мм	4.0 мм	6.0 мм	8.0 мм
<b>Видеокамера</b>								
Видеосенсор	1/18" цветной CMOS 400 x 400	1/18" цветной CMOS 400 x 400	1/18" цветной CMOS 400 x 400	1/18" цветной CMOS 400 x 400	1/18" цветной CMOS 400 x 400	1/8" цветной CMOS 1280 x 720	1/8" цветной CMOS 1920 x 1080	1/8" цветной CMOS 1280 x 720
Разрешение видеосенсора	(160.000 пиксел)	(160.000 пиксел)	(160.000 пиксел)	(160.000 пиксел)	(160.000 пиксел)	(1.000.000 пиксел)	(2.000.000 пиксел)	(1.000.000 пиксел)
Глубина резкости	3 ~ 30 мм	5 ~ 30 мм	5 ~ 50 мм	7 ~ 80 мм	7 ~ 80 мм	8 ~ 80 мм	8 ~ 120 мм	8 ~ 120 мм
Поле обзора	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Подсветка	4 LED	4 LED	Боковой: 2 LED Прямой: волоконная 5 Вт	Волоконная 5 Вт	2 LED	Волоконная 5 Вт	Волоконная 5 Вт	Волоконная 5 Вт
Оптика	Оптическое стекло	Оптическое стекло	Оптическое стекло	Сапфировое стекло	Сапфировое стекло	Сапфировое стекло	Сапфировое стекло	Сапфировое стекло
Корпус	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Титановый сплав	Титановый сплав	Титановый сплав	Титановый сплав	Титановый сплав
Степень защиты	IP58	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
<b>Зонд</b>								
Артикуляция	Без артикуляции	Без артикуляции	Без артикуляции	Без артикуляции / 1 плоскость (2 направления) / 2 плоскости (4 направления) 360°	Без артикуляции / 1 плоскость (2 направления) / 2 плоскости (4 направления) 360°	1 плоскость (2 направления) / 2 плоскости (4 направления) 360°	1 плоскость (2 направления) / 2 плоскости (4 направления) 360°	2 плоскости (4 направления) 360°
Внутренний инструментальный канал	—	—	—	—	—	—	1.9 - 2.0 мм	3.5 мм
Материал оплетки	Вольфрам / Нержавеющая сталь							
<b>Блок управления и записи с LCD монитором</b>								
Дисплей	5" TFT LCD с регулировкой наклона							
Видео выход	HDMI							
Интерфейс передачи данных	Type-C							
Тип карты памяти	Micro-SD							
Функционал	Выбор контура кадра, запись фото и видео, файл менеджер, графический комментарий, измерительная шкала, сравнение, цифровое увеличение, цветовая инверсия, вращение, зеркальное отображение, регулировка экспозиции							
Индикация на дисплее	Уровень подсветки в головке зонда, объем карты памяти, состояние карты памяти, уровень заряда аккумуляторной батареи, метка даты и времени, вызов функционального меню							
Автономное питание	Встроенная литий-ионная аккумуляторная батарея 3700 мАч							
Питание от сети переменного тока	Адаптер 5В / 2А							
Высокотемпературное исполнение	Опционально							

**Стандартный комплект поставки включает:** базовый блок, сменный зонд, резиновый колпачок для головки камеры зонда, карта памяти micro-SD 32 Гб, USB кард-ридер, кабель HDMI - mini HDMI, кабель USB 3.0 - USB Type-C, USB адаптер питания от сети, набор для протирки оптических элементов, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка, ударопрочный кейс с ложементом для хранения и транспортировки.

## Управляемые видеоэндоскопы VE TITAN серии SF



Управляемые видеоэндоскопы VE TITAN серии SF – эргономичные компактные приборы с диаметрами зонда 1.4, 4.0, 6.0 мм, различными механизмами артикуляции и гибридной волоконно-светодиодной системой подсветки высочайшей интенсивности.



### Стоимость VE TITAN серии SF в рублях с НДС

Длина зонда	Ø1.4 мм	Ø 4.0 мм	Ø4.0 мм управление 2x	Ø4.0 мм управление 4x	Ø6.0 мм управление 2x	Ø6.0 мм управление 4x
1.0 м 	VE TITAN 14-100-0SF Арт. TVE141000SF 661 700,00	–	–	–	–	–
1.5 м 	–	VE TITAN 40-150-0SF Арт. TVE401500SF 285 900,00	VE TITAN 40-150-2SF Арт. TVE401502SF 433 200,00	VE TITAN 40-150-4SF Арт. TVE401504SF 468 000,00	VE TITAN 60-150-2SF Арт. TVE601502SF 599 000,00	VE TITAN 60-150-4SF Арт. TVE601504SF 618 800,00
2.0 м 	–	VE TITAN 40-200-0SF Арт. TVE402000SF 315 900,00	VE TITAN 40-200-2SF Арт. TVE402002SF 463 200,00	VE TITAN 40-200-4SF Арт. TVE402004SF 498 000,00	VE TITAN 60-200-2SF Арт. TVE602002SF 629 000,00	VE TITAN 60-200-4SF Арт. TVE602004SF 648 800,00
3 м 	–	VE TITAN 40-300-0SF Арт. TVE403000SF 375 900,00	VE TITAN 40-300-2SF Арт. TVE403002SF 523 200,00	VE TITAN 40-300-4SF Арт. TVE403004SF 558 000,00	VE TITAN 60-300-2SF Арт. TVE603002SF 689 000,00	VE TITAN 60-300-4SF Арт. TVE603004SF 708 800,00
4 м 	–	VE TITAN 40-400-0SF Арт. TVE404000SF 435 900,00	–	–	–	–

### Технические характеристики VE TITAN серии SF

Диаметр зонда	1.4 мм	4.0 мм	6.0 мм
<b>Видеокамера</b>			
Разрешение видеосенсора	400 x 400 (160.000 пиксел)	1280 x 720 (1.000.000 пиксел)	1920 x 1080 (2.000.000 пиксел)
Глубина резкости	3 – 50 мм	10 – 120 мм	15 – 200 мм
Поле обзора	120°	120°	90°
Направление обзора	Прямое		
Оптика	Оптическое стекло		
Корпус	Ударопрочный промышленный пластик		
Подсветка	Волоконная 5 Вт (9 уровней)		

Степень защиты	IP67
<b>Зонд</b>	
Артикуляция	Без артикуляции / 1 плоскость (2 направления) / 2 плоскости (4 направления) 360°
Угол артикуляции	Макс. 180°
Материал оплетки	Вольфрам / нержавеющая сталь (внешний слой)
Температура работы	От -25 °С до + 80 °С
Температура хранения	От -15 °С до + 50 °С
Относительная влажность	92% макс. (без конденсата)
<b>Блок управления и записи с LCD монитором</b>	
Дисплей	4.3" 16:9 TFT LCD
Видеовыход	AV
Интерфейс передачи данных	Micro-USB
Запись на внешний носитель данных	SDHC
Автономное питание	Литиевая батарея 4200 мАч
Питание от сети переменного тока	100 – 240 В 50 / 60 Гц 5 В
Функционал	Регулировка экспозиции, вращение изображения, черно-белый режим, цветовая инверсия (негатив), баланс белого, стоп-кадр, режим отображения, цифровое увеличение до 4x, запись фото и видео, галерея записанных изображений

**Стандартный комплект поставки включает:** блок управления и записи с LCD монитором, соединительный кабель, кабель AV, сетевой адаптер, карта памяти SD 16 Гб, кардридер SD - USB, руководство пользователя на русском языке, кейс для хранения и транспортировки.



## Управляемые видеоэндоскопы VE TITAN серии S



Управляемые видеоэндоскопы VE TITAN серии S – универсальные приборы для дистанционного визуального контроля в промышленности. Диаметр зондов с артикуляцией от 2 мм, длина до 10 м, мощная светодиодная подсветка, удобный системный блок со встроенным монитором высокого разрешения, возможность быстрой смены зондов – вот далеко не полный перечень уникальных характеристик видеоэндоскопов VE TITAN.



### Стоимость VE TITAN серии S в рублях с НДС

	Ø2.0 мм управление 4x	Ø2.8 мм управление 4x	Ø4.0 мм управление 4x	Ø5.5 мм управление 4x	Ø8.0 мм управление 4x
<b>Длина зонда</b>					
1.1 м	VE TITAN 20-110-4S Арт. TVE201104S <b>1 080 000,00</b>	—	—	—	—
1.5 м	VE TITAN 20-150-4S Арт. TVE201504S <b>по запросу</b>	VE TITAN 28-150-4S Арт. TVE281504S <b>796 500,00</b>	VE TITAN 40-150-4S Арт. TVE401504S <b>330 750,00</b>	VE TITAN 55-150-4S Арт. TVE551504S <b>294 750,00</b>	VE TITAN 80-150-4S Арт. TVE801504S <b>324 225,00</b>
2.0 м	VE TITAN 20-200-4S Арт. TVE202004S <b>по запросу</b>	VE TITAN 28-200-4S Арт. TVE282004S <b>810 000,00</b>	VE TITAN 40-200-4S Арт. TVE402004S <b>344 250,00</b>	VE TITAN 55-200-4S Арт. TVE552004S <b>309 450,00</b>	VE TITAN 80-200-4S Арт. TVE802004S <b>340 396,00</b>
2.5 м	—	VE TITAN 28-250-4S Арт. TVE282504S <b>по запросу</b>	VE TITAN 40-250-4S Арт. TVE402504S <b>357 750,00</b>	VE TITAN 55-250-4S Арт. TVE552504S <b>321 750,00</b>	VE TITAN 80-250-4S Арт. TVE802504S <b>353 925,00</b>
3.0 м	—	VE TITAN 28-300-4S Арт. TVE283004S <b>по запросу</b>	VE TITAN 40-300-4S Арт. TVE403004S <b>371 250,00</b>	VE TITAN 55-300-4S Арт. TVE553004S <b>335 250,00</b>	VE TITAN 80-300-4S Арт. TVE803004S <b>368 775,00</b>
3.5 м	—	—	VE TITAN 40-350-4S Арт. TVE403504S <b>по запросу</b>	VE TITAN 55-350-4S Арт. TVE553504S <b>355 500,00</b>	VE TITAN 80-350-4S Арт. TVE803504S <b>383 625,00</b>
4.0 м	—	—	VE TITAN 40-400-4S Арт. TVE404004S <b>по запросу</b>	VE TITAN 55-400-4S Арт. TVE554004S <b>362 250,00</b>	VE TITAN 80-400-4S Арт. TVE804004S <b>398 475,00</b>
4.5 м	—	—	VE TITAN 40-450-4S Арт. TVE404504S <b>по запросу</b>	VE TITAN 55-450-4S Арт. TVE554504S <b>375 750,00</b>	VE TITAN 80-450-4S Арт. TVE804504S <b>413 325,00</b>
5.0 м	—	—	VE TITAN 40-500-4S Арт. TVE405004S <b>по запросу</b>	VE TITAN 55-500-4S Арт. TVE555004S <b>389 250,00</b>	VE TITAN 80-500-4S Арт. TVE805004S <b>428 175,00</b>
5.5 м	—	—	—	VE TITAN 55-550-4S Арт. TVE555504S <b>по запросу</b>	VE TITAN 80-550-4S Арт. TVE805504S <b>по запросу</b>
6.0 м	—	—	—	VE TITAN 55-600-4S Арт. TVE556004S <b>по запросу</b>	VE TITAN 80-600-4S Арт. TVE806004S <b>по запросу</b>
6.5 м	—	—	—	VE TITAN 55-650-4S Арт. TVE556504S <b>по запросу</b>	VE TITAN 80-650-4S Арт. TVE806504S <b>по запросу</b>
7.0 м	—	—	—	VE TITAN 55-700-4S Арт. TVE557004S <b>по запросу</b>	VE TITAN 80-700-4S Арт. TVE807004S <b>по запросу</b>
7.5 м	—	—	—	VE TITAN 55-750-4S Арт. TVE557504S <b>по запросу</b>	VE TITAN 80-750-4S Арт. TVE807504S <b>по запросу</b>
8.0 м	—	—	—	VE TITAN 55-800-4S Арт. TVE558004S <b>по запросу</b>	VE TITAN 80-800-4S Арт. TVE808004S <b>по запросу</b>

## Технические характеристики VE TITAN серии S

### Камера

Размеры камеры	∅ 2.0 мм x 6,5 мм	∅ 2.8 мм x 8,5 мм	∅ 4.0 мм x 18 мм	∅ 5.5 мм x 18 мм	∅ 8.0 мм x 25 мм
Размер видеоматрицы	1/18"	1/18"	1/10"	1/8" цветная CMOS	1/8" цветная CMOS
Разрешение	400 x 400 (160.000 пиксел)	400 x 400 (160.000 пиксел)	640 x 480 (310.000 пиксел)	750 x 640 (480.000 пиксел)	750 x 640 (480.000 пиксел)
Глубина резкости	3 ~ 30 мм	10 ~ 50 мм	10 ~ 200 мм	10 ~ 200 мм	10 ~ 200 мм
Поле обзора	120°	80°	90°	140°	140°
Подсветка	Белые светодиоды	Белые светодиоды	4 x 0603 или 6 белых светодиодов повышенной яркости	8 белых светоди-одов повышенной яркости	8 белых светоди-одов повышенной яркости
Оптика	Оптическое стекло	Сапфировое стекло	Сапфировое стекло	Сапфировое стекло	Сапфировое стекло
Корпус	Нержавеющая сталь	Титановый сплав	Титановый сплав	Титановый сплав	Титановый сплав
Степень защиты	IP58	IP67	IP67	IP67	IP67

### Зонд

Артикуляция	2 плоскости (4 направления)	2 плоскости (4 направления)	2 плоскости (4 направления)	2 плоскости (4 направления)	2 плоскости (4 направления)
Длина дистальной части камеры	1.6 см	2.1 см	3.5 см	4.0 см	6.0 см
Угол артикуляции	Более 90°	Более 120°	Более 120°	Более 120°	Более 120°
Радиус изгиба	6.0 мм	7.0 мм	8.0 мм	13 мм	17 мм
Увеличение	2x, 4x, 8x	2x, 4x, 8x	2x, 4x, 8x	2x, 4x, 8x	2x, 4x, 8x
Материал оплетки	Нержавеющая сталь	Вольфрам	Вольфрам	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь

### Блок управления и записи с LCD монитором

Дисплей	4.3" 16:9 TFT LCD
Видео выход	TV Out
USB интерфейс	Micro USB
Тип карты памяти	SDHC Card
Запись фото	640X480 JPEG
Запись видео	640x480/1280x720 AVI
Автономное питание	Литиевая батарея 4200 мАч
Питание от сети переменного тока	Вход 100-240В 50/60Гц, выход 5В постоянного тока



**Стандартный комплект поставки включает:** блок управления и записи с LCD монитором, сменный зонд, кабель AV, сетевой адаптер, карта памяти SD 16 Гб, кардридер SD - USB, руководство пользователя на русском языке, кейс для хранения и транспортировки.

## Управляемые видеоэндоскопы VE TITAN серии FL



Серия VE TITAN FL уникальна своей системой освещения. Свет подается от мощного LED источника света 5W на конец зонда, что существенно расширяет возможности осмотра труднодоступных полостей большого объема.



### Стоимость VE TITAN серии FL в рублях с НДС

Длина зонда		
	Ø6.0 мм управление 4x	Ø8.5 мм управление 4x
1.5 м 	<b>VE TITAN 60-150-4FL</b> Арт. TVE601504FL <b>384 750,00</b>	<b>VE TITAN 85-150-4FL</b> Арт. TVE851504FL <b>396 000,00</b>
2.0 м 	<b>VE TITAN 60-200-4FL</b> Арт. TVE602004FL <b>408 360,00</b>	<b>VE TITAN 85-200-4FL</b> Арт. TVE852004FL <b>421 800,00</b>
2.5 м 	<b>VE TITAN 60-250-4FL</b> Арт. TVE602504FL <b>432 000,00</b>	<b>VE TITAN 85-250-4FL</b> Арт. TVE852504FL <b>477 750,00</b>
3.0 м 	<b>VE TITAN 60-300-4FL</b> Арт. TVE603004FL <b>455 700,00</b>	<b>VE TITAN 85-300-4FL</b> Арт. TVE853004FL <b>489 000,00</b>
4.0 м 	<b>VE TITAN 60-400-4FL</b> Арт. TVE604004FL <b>по запросу</b>	<b>VE TITAN 85-400-4FL</b> Арт. TVE854004FL <b>по запросу</b>
5.0 м 	<b>VE TITAN 60-500-4FL</b> Арт. TVE605004FL <b>по запросу</b>	<b>VE TITAN 85-500-4FL</b> Арт. TVE855004FL <b>по запросу</b>

### Технические характеристики VE TITAN серии FL

Камера		
Размеры камеры	Ø 6.0 мм x 18 мм	Ø 8.5 мм x 29 мм
Размер видеоматрицы	1/8" цветная CMOS	1/6" цветная CMOS
Разрешение	750 x 640 (480.000 пиксел)	1280 x 720 (1.000.000 пиксел)
Глубина резкости	10 ~ 200 мм	20 ~ 200 мм
Поле обзора	140°	70°
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Подсветка	6 Вт белая регулируемая оптоволоконная	5 Вт белая регулируемая оптоволоконная
Оптика	Оптическое стекло	Оптическое стекло
Степень защиты	IP67	IP67
Зонд		
Артикуляция	2 плоскости (4 направления)	2 плоскости (4 направления)
Длина дистальной части камеры	4,0 см	4,0 см
Угол артикуляции	Более 120°	Более 120°
Радиус изгиба	13 мм	13 мм

Увеличение	2x, 4x, 8x	2x, 4x, 8x
Материал оплетки	Нержавеющая сталь	Вольфрам
<b>Блок управления и записи с LCD монитором</b>		
Дисплей	4.3" 16:9 TFT LCD	
Видео выход	TV Out	
USB интерфейс	Micro USB	
Тип карты памяти	SDHC Card	
Запись фото	640X480 JPEG	
Запись видео	640x480/1280x720 AVI	
Автономное питание	Литиевая батарея 4200 mAh	
Питание от сети переменного тока	Вход 100-240В 50/60Гц, выход 5В постоянного тока	

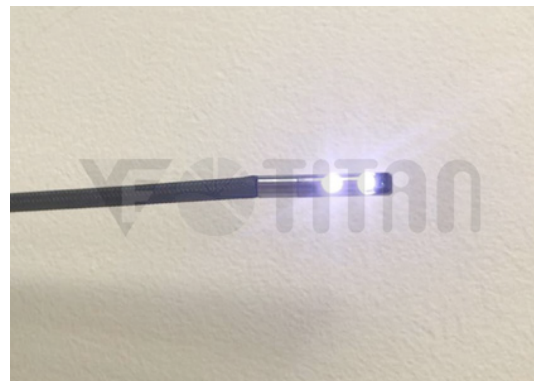


**Стандартный комплект поставки включает:** блок управления и записи с LCD монитором, сменный зонд, кабель AV, сетевой адаптер, карта памяти SD 16 Гб, кардридер SD - USB, руководство пользователя на русском языке, кейс для хранения и транспортировки.

## Управляемые видеоэндоскопы VE TITAN серии SV



Видеоэндоскопы серии VE TITAN SV предназначены для проведения оптического контроля в ограниченном пространстве – трубопроводы малого диаметра, авиационные газотурбинные двигатели, где необходимо иметь максимально большую зону контроля за счет применения эндоскопов с боковым направлением осмотра.



### Стоимость VE TITAN серии SV в рублях с НДС

Длина зонда	Ø4.0 мм без управления	Ø4.0 мм управление 2х
1.5 м	VE TITAN 40-150-0SV Арт. TVE401500SV <b>330 600,00</b>	VE TITAN 40-150-2SV Арт. TVE401502SV <b>445 200,00</b>
2.0 м	VE TITAN 40-200-0SV Арт. TVE402000SV <b>351 600,00</b>	VE TITAN 40-200-2 SV Арт. TVE402002SV <b>468 000,00</b>

### Технические характеристики VE TITAN серии SV

Камера		
Размеры камеры	Ø 6.0 мм x 18 мм	Ø 6.0 мм x 18 мм
Размер видеоматрицы	1/8" цветная CMOS	1/8" цветная CMOS
Разрешение	750 x 640 (480.000 пиксел)	750 x 640 (480.000 пиксел)
Глубина резкости	10 ~ 200 мм	10 ~ 200 мм
Поле обзора	140°	140°
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Подсветка	6 Вт белая регулируемая оптоволоконная	6 Вт белая регулируемая оптоволоконная
Оптика	Оптическое стекло	Оптическое стекло
Степень защиты	IP67	IP67
Зонд		
Артикуляция	Без артикуляции	1 плоскость (2 направления)
Увеличение	2x, 4x, 8x	2x, 4x, 8x
Материал оплетки	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Примечание	Направление обзора 90°	Направление обзора 90°
Блок управления и записи с LCD монитором		
Дисплей	4.3" 16:9 TFT LCD	
Видео выход	TV Out	
USB интерфейс	Micro USB	
Тип карты памяти	SDHC Card	
Запись фото	640x480 JPEG	
Запись видео	640x480/1280x720 AVI	
Автономное питание	Литиевая батарея 4200 mAh	
Питание от сети переменного тока	Вход 100-240В 50/60Гц, выход 5В постоянного тока	



**Стандартный комплект поставки включает:** блок управления и записи с LCD монитором, сменный зонд, кабель AV, сетевой адаптер, карта памяти SD 16 Гб, кардридер SD - USB, руководство пользователя на русском языке, кейс для хранения и транспортировки.













## Управляемые видеоэндоскопы VE TITAN серии D



Возможность переключения направления обзора с прямого на боковой обеспечивается наличием двух камер и соответственно двух LED источников света у видеоэндоскопов серии VE TITAN D, что несомненно делает данные приборы универсальным инструментом для технической диагностики в промышленности.



### Стоимость VE TITAN серии D в рублях с НДС

Длина зонда	 Ø6.0 мм - управление 4х - 2 камеры
1.5 м 	VE TITAN 60-150-4D Арт. TVE601504D <b>368 800,00</b>
2.0 м 	VE TITAN 60-200-4D Арт. TVE602004D <b>378 000,00</b>
2.5 м 	VE TITAN 60-250-4D Арт. TVE602504D <b>394 200,00</b>
3.0 м 	VE TITAN 60-300-4D Арт. TVE603004D <b>410 400,00</b>
3.5 м 	VE TITAN 60-350-4D Арт. TVE603504D <b>426 600,00</b>
4.0 м 	VE TITAN 60-400-4D Арт. TVE604004D <b>442 800,00</b>
4.5 м 	VE TITAN 60-450-4D Арт. TVE604504D <b>459 000,00</b>
5.0 м 	VE TITAN 60-500-4D Арт. TVE605004D <b>475 200,00</b>
6.0 м 	VE TITAN 60-600-4D Арт. TVE606004D <b>507 600,00</b>
7.0 м 	VE TITAN 60-700-4D Арт. TVE607004D <b>540 000,00</b>
8.0 м 	VE TITAN 60-800-4D Арт. TVE608004D <b>572 400,00</b>

### Технические характеристики VE TITAN серии D

Камера	
Размеры камеры	Ø 6.0 мм x 27 мм 2 камеры
Размер видеоматрицы	1/8" / 1/10" CMOS
Разрешение	720 x 620 (450 000 пиксел)
Глубина резкости	10 мм ~ 100 мм / 5 мм ~ 50 мм
Поле обзора	140° / 90°
Материал корпуса	Нержавеющая сталь

Подсветка	Белые светодиоды
Оптика	Оптическое стекло
Степень защиты	IP58
<b>Зонд</b>	
Артикуляция	2 плоскости (4 направления) 360°
Длина дистальной части камеры	5.2 см
Радиус изгиба	13 мм
Угол артикуляции	Более 120°
Материал оплетки	Нержавеющая сталь
Увеличение	2x, 4x, 8x
<b>Блок управления и записи с LCD монитором</b>	
Дисплей	4.3" 16:9 TFT LCD
Видео выход	TV Out
USB интерфейс	Micro USB
Тип карты памяти	SDHC Card
Запись фото	640X480 JPEG
Запись видео	640x480/1280x720 AVI
Автономное питание	Литиевая батарея 4200 mAh
Питание от сети переменного тока	Вход 100-240В 50/60Гц, выход 5В постоянного тока



**Стандартный комплект поставки включает:** блок управления и записи с LCD монитором, сменный зонд, кабель AV, сетевой адаптер, карта памяти SD 16 Гб, кардридер SD - USB, руководство пользователя на русском языке, кейс для хранения и транспортировки.



## Управляемые высокотемпературные видеоэндоскопы VE TITAN серии MN

**оглавление**

Высокотемпературные видеоэндоскопы серии VE TITAN HT обладают управляемой дистальной частью и могут эксплуатироваться в средах с температурой до 270° при условии подачи сжатого воздуха в систему охлаждения от внешнего компрессора.



### Стоимость VE TITAN серии MN в рублях с НДС

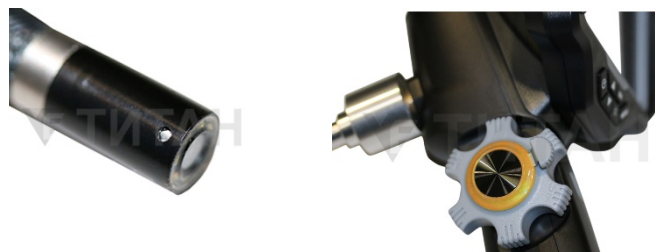
Длина зонда	1 м	1.5 м	2 м	3 м
Ø7.5 мм управление 2х	<b>VE TITAN 75-100-2MN</b> <i>Арт. TVE751002MN</i> 229 600,00	<b>VE TITAN 75-150-2MN</b> <i>Арт. TVE751502MN</i> 252 500,00	<b>VE TITAN 75-200-2MN</b> <i>Арт. TVE752002MN</i> 277 800,00	<b>VE TITAN 75-300-2MN</b> <i>Арт. TVE753002MN</i> 298 600,00

### Технические характеристики VE TITAN серии MN

Камера	
Тип	CCD 1/6"
Разрешение	921 600 пиксел
Глубина резкости	10 мм ~ 150 мм
Поле обзора	100°
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Подсветка	8 белых LED
Регулировка подсветки	Ручная (5 уровней) / автоматическая
Оптика	Оптическое стекло
Зонд	
Длина головки камеры	16 мм
Длина дистальной части зонда	60 мм
Радиус изгиба зонда	50 мм мин.
Артикуляция	1 плоскость (2 направления)
Механизм артикуляции	Механический (управлением маховиком) с блокировкой
Угол артикуляции	Не менее 160° в каждом из направлений
Материал оплетки	Нержавеющая сталь (рабочая часть) Вольфрам (дистальная часть)
Температура эксплуатации	От 0 до 60° С
Температура эксплуатации с подачей сжатого воздуха	От 0 до 270° С
Давление подаваемого воздуха	5.5 – 6.9 Бар
Степень защиты оболочки	IP 67

Блок управления и записи с LCD монитором	
Дисплей	4.5" TFT LCD съемный
Индикация на дисплее	Дата и время, запись фото и видео, беспроводное соединение, статус микрофона, статус карты памяти, уровень светодиодной подсветки, уровень заряда аккумуляторной батареи
Скачивание данных	Карта памяти / Micro USB
Тип карты памяти	MicroSD до 128 ГБ
Запись фото	1280 x 720 JPG
Запись видео	1280 x 720 MOV
Автономное питание	Литиевая батарея 6000 мАч
Питание от сети переменного тока	5 В постоянного тока
Вывод изображения	Вывод изображения на внешние устройства по беспроводному Wi-Fi сигналу
Язык интерфейса	Русский (+ 7 доп. языков)
Температура эксплуатации	От 0 до 40° С

**Стандартный комплект поставки включает:** видеоэндоскоп с встроенной системой воздушного охлаждения, адаптер для подключения компрессора, адаптер питания от сети, карта памяти MicroSD 32 ГБ, кардридер SD / MicroSD - USB, набор для протирки оптических элементов, шейная плечевая лямка, руководство пользователя на русском языке, тканевый футляр с ложементом для хранения и транспортировки.



## Управляемые видеоэндоскопы VE TITAN серии RG



Видеоэндоскопы серии VE TITAN RG – это приборы с жестким тубусом. Основные области применения – авиация, инспекция оружейных стволов, каналов малого диаметра, например, в охлаждаемых лопатках турбин, литье. Компактный размер – одно из основных преимуществ данной серии.



### Стоимость VE TITAN серии RG в рублях с НДС

Длина зонда	Ø2.0 мм без управления	Ø2.8 мм без управления	Ø4.0 мм без управления	Ø4.0 мм без управления боковой обзор	Ø5.5 мм без управления
0.3 м	VE TITAN 20-030-ORG <i>Арт. TVE200300RG</i> 650 760,00	VE TITAN 28-030-ORG <i>Арт. TVE280300RG</i> 331 500,00	VE TITAN 40-030-ORG <i>Арт. TVE400300RG</i> 177 600,00	VE TITAN 40-030-ORGSV <i>Арт. TVE400300RGSV</i> 404 250,00	VE TITAN 55-030-ORG <i>Арт. TVE550300RG</i> 166 500,00

### Технические характеристики VE TITAN серии RG

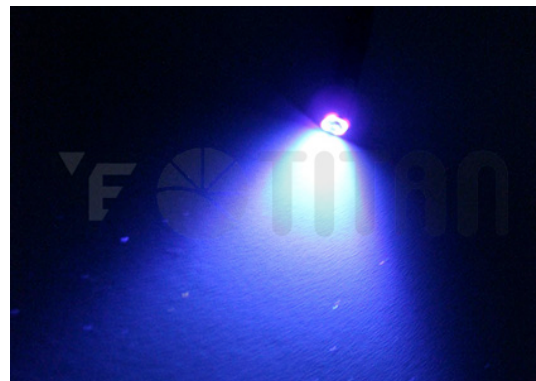
Камера					
Размеры камеры	Ø 2.0 мм	Ø 2.8 мм	Ø 4.0 мм	Ø 4.0 мм	Ø 5.5 мм
Размер видеоматрицы	1/18"	1/18"	1/10"	1/13"	1/8"
Разрешение	400 x 400 (160.000 пиксел)	200.000 пиксел	450 000 пиксел	450 000 пиксел	480.000 пиксел
Глубина резкости	3 ~ 30 мм	5 ~ 30 мм	10 ~ 100 мм	3 ~ 50 мм	10 мм ~ ∞
Поле обзора	90°	80°	90°	150°, боковой обзор	140°
Подсветка	4 светодиода	4 светодиода	4 светодиода	4 светодиода	4 светодиода
Оптика	Оптическое стекло	Оптическое стекло	Оптическое стекло	Оптическое стекло	Оптическое стекло
Корпус	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Степень защиты	IP58	IP58	IP58	IP58	IP58
Зонд					
Увеличение	2x, 4x, 8x	2x, 4x, 8x	2x, 4x, 8x	2x, 4x, 8x	2x, 4x, 8x
Материал оболочки	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Блок управления и записи с LCD монитором					
Дисплей	4.3" 16:9 TFT LCD				
Видео выход	TV Out				
USB интерфейс	Micro USB				
Тип карты памяти	SDHC Card				
Запись фото	640x480 JPEG				
Запись видео	640x480/1280x720 AVI				
Автономное питание	Литиевая батарея 4200 mAh				
Питание от сети переменного тока	Вход 100-240В 50/60Гц, выход 5В постоянного тока				



**Стандартный комплект поставки включает:** блок управления и записи с LCD монитором, сменный зонд, кабель AV, сетевой адаптер, карта памяти SD 16 Гб, кардридер SD - USB, руководство пользователя на русском языке, кейс для хранения и транспортировки.

## Управляемые ультрафиолетовые видеоэндоскопы VE TITAN серии UV

Видеоэндоскопы серии VE TITAN UV оснащаются дополнительным источником света в ультрафиолетовом диапазоне. Приборы данной серии применяются для люминесцентной дефектоскопии.



### Стоимость VE TITAN серии UV в рублях с НДС

Длина зонда	 Ø6.0 мм - управление 4x ультрафиолетовый
1.0 м 	VE TITAN 60-100-4UV Арт. TVE601004UV 483 750,00
1.5 м 	VE TITAN 60-150-4UV Арт. TVE601504UV 509 400,00
2.0 м 	VE TITAN 60-200-4UV Арт. TVE602004UV 535 500,00

### Технические характеристики VE TITAN серии UV

Камера	
Размеры камеры	Ø 6.0 x 15 мм
Размер видеоматрицы	1/10"
Разрешение	720 x 620 пиксел
Глубина резкости	10 ~ 60 мм
Поле обзора	90°
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Подсветка	Белая светодиодная в видимом диапазоне + ультрафиолетовая в диапазоне 365 нм (10 Вт)
Оптика	Оптическое стекло
Степень защиты	IP58
Зонд	
Артикуляция	2 плоскости (4 направления)
Длина дистальной части камеры	4.0 см
Угол артикуляции	Более 120°
Радиус изгиба	13 мм
Увеличение	2x, 4x, 8x
Длина зонда	150 см
Материал оплетки	Нержавеющая сталь
Примечание	Сменная белая и УФ подсветка
Блок управления и записи с LCD монитором	
Дисплей	4.3" 16:9 TFT LCD

Видео выход	TV Out
USB интерфейс	Micro USB
Тип карты памяти	SDHC Card
Запись фото	640X480 JPEG
Запись видео	640x480/1280x720 AVI
Автономное питание	Литиевая батарея 4200 mAh
Питание от сети переменного тока	Вход 100-240В 50/60Гц, выход 5В постоянного тока



**Стандартный комплект поставки включает:** блок управления и записи с LCD монитором, сменный зонд, кабель AV, сетевой адаптер, карта памяти SD 16 Гб, кардридер SD - USB, руководство пользователя на русском языке, кейс для хранения и транспортировки.

## Управляемые инфракрасные видеоэндоскопы VE TITAN серии NV

Видеоэндоскопы серии VE TITAN NV работают без источника освещения видимого диапазона, подсветка осуществляется в невидимом человеческому глазу инфракрасном диапазоне. Данный тип приборов интересен службам безопасности и специальных подразделений.



### Стоимость VE TITAN серии NV в рублях с НДС

	 <b>Ø4.0 мм</b> управление 4х ночного видения	 <b>Ø6.0 мм</b> управление 4х ночного видения	 <b>Ø8.0 мм</b> управление 4х ночного видения
<b>Длина зонда</b>			
1.5 м	VE TITAN 40-150-4NV Арт. TVE401504NV <b>497 250,00</b>	VE TITAN 60-150-4NV Арт. TVE601504NV <b>564 750,00</b>	VE TITAN 80-150-4NV Арт. TVE801504NV <b>587 250,00</b>
2.0 м	VE TITAN 40-200-4NV Арт. TVE402004NV <b>510 750,00</b>	VE TITAN 60-200-4NV Арт. TVE602004NV <b>588 360,00</b>	VE TITAN 80-200-4NV Арт. TVE802004NV <b>613 000,00</b>
2.5 м	VE TITAN 40-250-4NV Арт. TVE402504NV <b>524 250,00</b>	VE TITAN 60-250-4NV Арт. TVE602504NV <b>612 000,00</b>	VE TITAN 80-250-4NV Арт. TVE802504NV <b>639 000,00</b>
3.0 м	VE TITAN 40-300-4NV Арт. TVE403004NV <b>537 750,00</b>	VE TITAN 60-300-4NV Арт. TVE603004NV <b>635 700,00</b>	VE TITAN 80-300-4NV Арт. TVE803004NV <b>664 800,00</b>

### Технические характеристики NV TITAN серии NV

Камера			
Размеры камеры	Ø 4.0 мм x 19 мм	Ø 6.0 мм x 15 мм	Ø 8.0 мм x 25 мм
Размер видеоматрицы	1/10"	1/8"	1/8"
Разрешение	640 x 480 пиксел	640 x 480 пиксел	640 x 480 пиксел
Глубина резкости	60 мм ~ ∞	60 мм ~ ∞	60 мм ~ ∞
Поле обзора	60°	60°	60°
Материал корпуса	Титановый сплав	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Подсветка	Инфракрасные светодиоды	Инфракрасная лазерная подсветка	Инфракрасная лазерная подсветка
Оптика	Оптическое стекло	Оптическое стекло	Оптическое стекло
Степень защиты	IP58	IP58	IP58
Зонд			
Артикуляция	2 плоскости (4 направления)	2 плоскости (4 направления)	2 плоскости (4 направления)
Длина дистальной части	3.5 см	4.0 см	5.0 см
Угол артикуляции	Более 120°	Более 120°	Более 120°
Радиус изгиба	8 мм	13 мм	13 мм
Увеличение	2x, 4x, 8x	2x, 4x, 8x	2x, 4x, 8x
Материал оплетки	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь

**Блок управления и записи с LCD монитором**

Дисплей	4.3" 16:9 TFT LCD
Видео выход	TV Out
USB интерфейс	Micro USB
Тип карты памяти	SDHC Card
Запись фото	640X480 JPEG
Запись видео	640x480/1280x720 AVI
Автономное питание	Литиевая батарея 4200 mAh
Питание от сети переменного тока	Вход 100-240В 50/60Гц, выход 5В постоянного тока



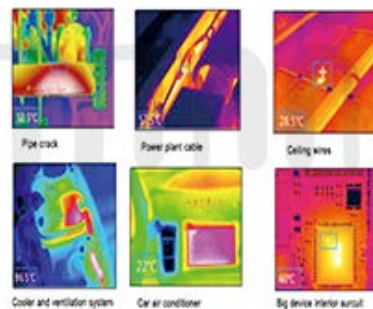
**Стандартный комплект поставки включает:** блок управления и записи с LCD монитором, сменный зонд, кабель AV, сетевой адаптер, карта памяти SD 16 Гб, кардридер SD - USB, руководство пользователя на русском языке, кейс для хранения и транспортировки.



## Управляемые тепловизионные видеоэндоскопы VE TITAN серии IR

Видеоэндоскопы серии VE TITAN IR способны видеть в полной темноте без применения дополнительных источников освещения, приборы данной серии регистрируют тепловое излучение объекта и трансформируют его в изображение на экране монитора. Таким образом, оператор получает не только визуальную информацию о форме объектов, но и данные по температуре его отдельных элементов, что чрезвычайно полезно как с точки зрения технической диагностики, так и безопасности (обнаружение нарушений в охраняемых зонах).

[оглавление](#)



### Стоимость VE TITAN серии IR в рублях с НДС

<b>Длина зонда</b>	Ø 18.5 мм - управление 4х инфракрасный
<b>1.5 м</b>	VE TITAN 185-150-41R Арт. TVE18515041R <b>531 000,00</b>

### Технические характеристики VE TITAN серии IR

<b>Камера</b>	
Размер головки камеры	Ø18.5 x 45 мм
Тип видеосенсора	UFPA
Разрешение	80 x 60
Скорость съемки	9 к/с
Тепловизионный диапазон	20 ~ 150°C
Поле обзора	50°
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Степень защиты	IP58
<b>Зонд</b>	
Увеличение	2x, 4x, 8x
Материал оплетки	Нержавеющая сталь
<b>Блок управления и записи с LCD монитором</b>	
Дисплей	4.3" 16:9 TFT LCD
Видео выход	TV Out
USB интерфейс	Micro USB
Тип карты памяти	SDHC Card
Запись фото	640X480 JPEG
Запись видео	640x480/1280x720 AVI
Автономное питание	Литиевая батарея 4200 mAh
Питание от сети переменного тока	Вход 100-240В 50/60Гц, выход 5В постоянного тока



**Стандартный комплект поставки включает:** блок управления и записи с LCD монитором, сменный зонд, кабель AV, сетевой адаптер, карта памяти SD 16 Гб, кардридер SD - USB, руководство пользователя на русском языке, кейс для хранения и транспортировки.



## Система телеинспекции VE TITAN TS



Системы телеинспекции серии VE TITAN TS – многофункциональное бюджетное решение для бытового и технического применения (инженерные системы, промышленные объекты, резервуары и т.д.). При максимально доступной стоимости VE TITAN TS имеет следующие преимущества: оптимальное соотношение диаметра головки камеры (23 мм) и длины кабеля (30 м), подходящее для большинства задач телеинспекции; широкий комплект поставки; наличие функционала, свойственного оборудованию более высокого класса.



### Стоимость VE TITAN TS в рублях с НДС

Длина кабеля	 Ø 23.0 мм
30.0 м 	VE TITAN 230-3000 TS <i>Арт. TVE2303000TS</i> <b>68 700,00</b>

### Технические характеристики VE TITAN TS

Блок управления и записи с LCD монитором (базовый блок)	
Габариты кейса	Ш 480 x В 400 x Г 190 мм
Габариты барабана	Ø 330 x 100 мм
Масса комплекта	≈ 7 кг
Дисплей	TFT LCD 7" 800 x 480, трансрефлективный с солнцезащитным магнитным козырьком, светодиодная индикация питания
Регулировка дисплея	Яркость (100 уровней), контрастность (100 уровней), цветность (100 уровней), соотношение сторон кадра 16:9 / 4:3
Индикация на дисплее	Уровень заряда аккумуляторной батареи, подключение внешнего накопителя, тип накопителя SD / USB, питание, свободный объем карты памяти, возможность скрыть индикацию
Расположение дисплея	В крышке кейса
Питание	100 ~ 240 В, 50 / 60 Гц сеть переменного тока / аккумуляторная батарея Li-Ion 4.4 Ач, 12.6 В, время заряда около 5 часов; выход 12 В, светодиодная индикация питания
Время автономной работы	До 7 ч
Запись на накопитель	SD карта памяти 8 ГБ (в комплекте, макс. 256 ГБ), внешний USB накопитель, возможность циклической записи (5 / 15 / 30 мин), возможность форматирования
Подсветка	Плавная ручная многоступенчатая регулировка при помощи тумблера / автоматическая
Запись на карту памяти	USB, SD до 256 ГБ
Вывод изображения	AV выход (NTSC / PAL)
Запись фото	JPEG 720 x 576 пиксел, возможность записи фото в момент записи видео
Запись видео	AVI 720 x 576 пиксел, возможность использования цифрового увеличения в момент записи видео, установка интервала длительности записи единичного видео (5 / 15 / 30 мин)
Временная метка	Да (отключаемая)

Запись / воспроизведение аудио	С подключением внешнего устройства к разъему Mini-Jack 3.5 мм, регулировка громкости записи (15 уровней), регулировка громкости воспроизведения (15 уровней)
Комментарии	Аудио (в момент записи видео)
Яркость	Ручная регулировка (10 уровней)
Контрастность	Ручная регулировка (10 уровней)
Цветность	Ручная регулировка (10 уровней)
Обработка изображения	Цифровое увеличение 1, 2, 3...8х, зеркальное отображение по вертикали
Менеджер файлов	Просмотр фото с пролистыванием (с отображением временной метки и текущего времени), воспроизведение видео (с отображением временной метки), удаление файлов
Возможность обновления встроенного ПО	Да, обновление с помощью SD карты памяти
Язык интерфейса	Русский и английский (7 доп. языков)
Температура работы	От -20 °С до +60 °С
Температура хранения	От -20 °С до +60 °С
Допустимая влажность	До 95% без конденсата
Длина кабеля	30 м
Толщина кабеля	5 мм
Материал кабеля	Стекловолокно
Материал кейса	Алюминий
Материал барабана	Нержавеющая сталь
<b>Сменная камера</b>	
Тип	Подпружиненная (для прохождения через трубные изгибы)
Диаметр головки камеры	23.0 мм
Длина жесткой части	48 мм
Общая длина	144 мм
Тип камеры	Сменная CMOS (КМОП) 414 720 пиксел
Степень защиты	IP68
Поле обзора	105°
Глубина резкости	30 мм – ∞
Направление обзора	Прямое
Количество светодиодов	12 HI-LED
Защита головки камеры	Сапфировое стекло
Материал корпуса	Нержавеющая сталь

**Стандартный комплект поставки включает:** сменный монитор с солнцезащитным козырьком, сменный базовый блок с аккумуляторной батареей, сменный кабель на барабанном устройстве, сменная камера, соединительный кабель базовый блок - монитор, соединительный кабель базовый блок – проталкиваемый кабель, резиновые кольца для герметизации соединения проталкиваемого кабеля - камера, колпачки для разъемов, адаптер питания от сети, SD карта памяти 8 Гб, кард-ридер SD – USB 2.0, шестигранный ключ для установки сменных центраторов, петличный микрофон, набор сменных центраторов Ø 40 и 80 мм, ударопрочный кейс с ложементом, руководство пользователя на русском языке.



## Система телеинспекции VE TITAN TS HD



Система телеинспекции VE TITAN TS HD – современное многофункциональное устройство, обладающее следующими преимуществами: высокое разрешение видеосенсора HD 1280 x 720, широкая диагональ TFT LCD дисплея 10.1", поддержка записи фото и видео на карты памяти USB и SD, цифровое увеличение изображения до 8 крат, встроенный счетчик длины смотки кабеля, головка камеры с функцией автогоризонта. VE TITAN TS HD реализована на базе сверхлегкой и прочной алюминиевой рамы, все аксессуары и комплектующие системы всегда под рукой, благодаря встроенному в раму сверхпрочному влагонепроницаемому кейсу.



### Стоимость VE TITAN TS HD в рублях с НДС

Длина кабеля	 Ø 23.0 мм
30.0 м 	VE TITAN 230-3000 TS HD <i>Арт. TVE2303000TSHD</i> <b>198 600,00</b>

### Технические характеристики VE TITAN TS HD

Блок управления и записи с LCD монитором (базовый блок)	
Габариты рамы	Ш 360 x В 455 x Г 215 мм
Габариты видеорегистратора	Ш 280 x В 220 x Г 37.5 мм
Масса комплекта	≈ 9 кг в сборе (с аксессуарами и комплектующими)
Дисплей	TFT LCD 10.1" 1024 x 600, трансрефлективный со съемным солнцезащитным козырьком, светодиодная индикация работы
Регулировка дисплея	Яркость (10 уровней), контрастность (10 уровней), цветность (100 уровней)
Индикация на дисплее	Уровень заряда аккумуляторной батареи, статус карты памяти (подключение, тип, свободный объем), питание, дата и время, значение счетчика длины смотки кабеля, максимальный уровень интенсивности светодиодной подсветки, запись фото и видео
Регулировка положения дисплея	Кронштейн с двумя коленами (вынос и наклон по вертикали)
Питание	100 ~ 240 В, 50 / 60 Гц, 13.5 В, 5 А адаптер питания от сети со светодиодной индикацией питания; аккумуляторная батарея Li-Ion 4.4 Ач, 12.6 В, время заряда около 4 часов.
Время автономной работы	До 5 ч
Подсветка	Многоступенчатая регулировка (8 уровней)
Запись на карту памяти	USB, SD до 256 Гб с возможностью форматирования
Видевход	AV выход (NTSC / PAL)
Видевыход	AV выход (NTSC / PAL)
Запись фото	JPG 1280 x 720 пиксел, возможность записи фото во время записи видео
Запись видео	AVI 1280 x 720 пиксел, возможность использования цифрового увеличения в момент записи видео, установка интервала длительности записи единичного видео (5 / 15 / 30 мин)

Временная метка	Дата и время
Запись / воспроизведение аудио	Встроенный динамик / подключение внешнего устройства к разъему Mini-Jack 3.5 мм, регулировка громкости записи (15 уровней), регулировка громкости воспроизведения (15 уровней)
Комментарии	Текстовые (встроенная клавиатура), аудио (во время записи видео)
Яркость	Ручная регулировка (10 уровней)
Контрастность	Ручная регулировка (10 уровней)
Цветность	Ручная регулировка (10 уровней)
Обработка изображения	Цифровое увеличение 1, 2, 3...8x
Менеджер файлов	Просмотр фото с пролистыванием (с отображением временной метки и текущего времени), просмотр миниатюр видео (6 миниатюр на странице, с отображением временной метки), удаление файлов
Возможность обновления встроенного ПО	Да, обновление путем записи новой версии ПО на карту памяти
Язык интерфейса	Русский (6 доп. языков)
Температура работы	От -20 °С до +80 °С
Температура хранения	От -20 °С до +80 °С
Допустимая влажность	До 95% без конденсата
Длина кабеля	30 м
Толщина кабеля	6.3 мм
Материал кабеля	Стекловолокно
Материал кейса	Алюминий
Материал барабана	Нержавеющая сталь
<b>Сменная камера</b>	
Тип	Подпружиненная (для прохождения через трубные изгибы)
Диаметр головки камеры	23.0 мм
Длина жесткой части	50 мм
Общая длина	260 мм
Тип камеры	Сменная CMOS (КМОП) HD 1280 x 720 921 600 пиксел
Степень защиты	IP68
Поле обзора	105°
Глубина резкости	70 мм – ∞
Направление обзора	Прямое
Количество светодиодов	12 HI-LED
Автогоризонт	Функция автоматического выравнивания обзора камеры по линии горизонта
Защита головки камеры	Сапфировое стекло
Материал корпуса	Нержавеющая сталь

**Стандартный комплект поставки включает:** сменный видеорегистратор с регулировкой выноса и угла наклона с дисплеем, съемным солнцезащитным козырьком и аккумуляторной батареей, встроенная USB клавиатура с регулировкой выноса и угла наклона, проталкиваемый сменный кабель на барабанном устройстве с алюминиевой рамой, сменная камера с автогоризонтом, соединительный кабель видеорегистратор – барабанное устройство, соединительный кабель барабанное устройство – проталкиваемый кабель, резиновые кольца для герметизации соединения камера – проталкиваемый кабель, соединительный кабель адаптер питания от сети – сеть питания, адаптер питания от сети, SD карта памяти 8 ГБ, кард-ридер SD – USB 2.0, шестигранный ключ для установки сменных центраторов, наушники-капли, набор сменных центраторов Ø 40 и 80 мм, встроенный ударопрочный влагонепроницаемый кейс для хранения аксессуаров и комплектующих, руководство пользователя на русском языке.