

novicam

HD TESTER 4 в 1

ТЕСТЕР ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ И НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ С TVI/CVI/AHD И АНАЛОГОВЫХ КАМЕР

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Данный документ содержит ознакомительную информацию, которая может быть изменена без предварительного уведомления для улучшения качества продукта

V 1.0

ОПИСАНИЕ

HD TESTER 4 в 1 NOVICam разработан для получения, отображения и настройки видеосигнала с TVI, AHD, CVI и аналоговых камер.

Благодаря удобному 7" экрану удобно просматривать изображение с камеры и настраивать направление обзора. Для подключения видеосигнала используются 2 режима: аналоговый и HD, что делает тестер универсальным устройством. Встроенные батареи с общей ёмкостью 7800мА и выход DC 12В предназначены для запитывания видеокамер на этапе монтажа, до момента пуска всей системы. Удобные клавиши управления позволяют настраивать меню видеокамер и управлять PTZ видеокамерами. Так же тестер имеет разъёмы VGA, HDMI что дает возможность подключить видеорегистратор и настроить его.

NOVICam TESTER станет незаменимым помощником при монтаже, настройке и наладке современного оборудования видеонаблюдения. Благодаря тестеру, монтаж будет занимать меньше времени и будет более эффективным.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

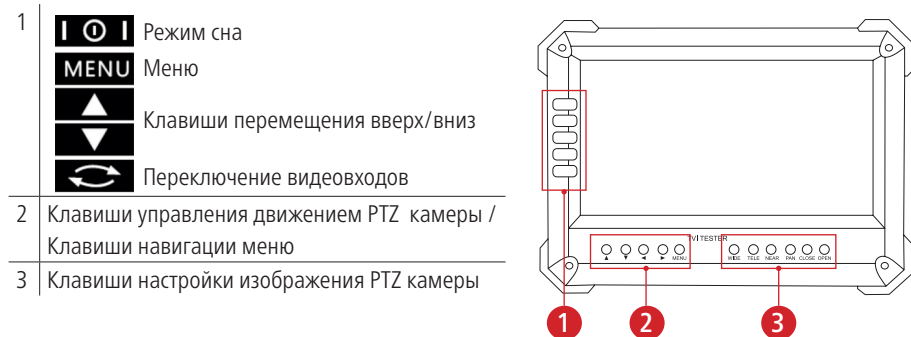
- Поддержка TVI с разрешением 5Мп
- Поддержка AHD с разрешением 5Мп
- Поддержка CVI с разрешением 4Мп
- 7-ми дюймовый цветной экран с разрешением 800x480
- Возможность подключения видеорегистраторов через разъёмы VGA и HDMI
- Выход питания для камер DC 12В 2А 24Вт
- Управление меню TVI/AHD/CVI камер через кабель видеосигнала
- Встроенные Li-ion батареи общей ёмкостью 7800мА
- Прочный защищенный корпус

КОМПЛЕКТАЦИЯ

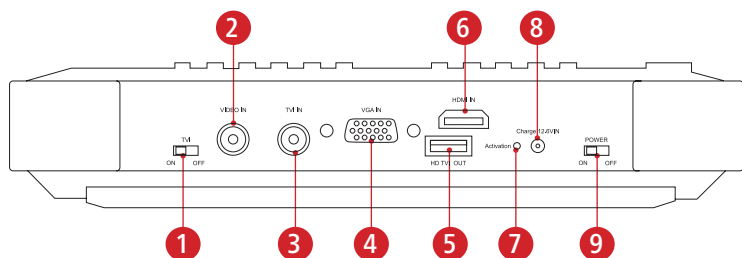
1	Тестер –	1 шт.	5	BNC патчкорд –	1 шт.
2	Зарядное устройство –	1 шт.	6	Кабель DC-DC –	1 шт.
3	Комбинированный кабель –	1 шт.	7	Ремешок –	1 шт.
4	Переходник RCA-BNC –	2 шт.	8	Руководство пользователя –	1 шт.

Внимание:
NOVIsat оставляет за собой право вносить любые изменения в изделие без предварительного уведомления.

ИНТЕРФЕЙС ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



ИНТЕРФЕЙС ПАНЕЛИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



- 1 Переключатель режима HD. В положении Вкл. позволяет подключать к тестеру TVI/CVI/AHD камеры, в положении Выкл. позволяет подключать к тестеру аналоговые CVBS камеры
- 2 Вывод для аналогового CVBS сигнала
- 3 Вывод для TVI/CVI/AHD сигнала
- 4 Вывод VGA (для подключения изображения с видеорегистратора)
- 5 Вход для USB комбинированного кабеля: DC 12В (чёрного цвета), HD IN / OUT LOOP OUT (красного цвета - для одновременного просмотра камеры на экране тестера и вывода камеры на регистратор), CVBS IN / OUT COLOR TEST (жёлтого цвета - для вывода тестовой таблицы).
- 6 Вывод HDMI (для подключения изображения с видеорегистратора)
- 7 Клавиша активации аккумулятора
- 8 Разъём для питания камер / зарядки устройства DC 12.6В
- 9 Выключатель

ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Для включения переведите выключатель в положение ВКЛ. Включится экран, индикатор питания будет мигать красным и синим.

Клавиша **I O I** переводит устройство в спящий режим.

При отсутствии входного видеосигнала, спустя некоторое время тестер перейдет в режим энергосбережения, экран будет выключен. Если устройство не будет использоваться в течении длительного времени, выключите его при помощи выключателя.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВИДЕОСИГНАЛА

Для подключения доступны 6 режимов входного видеосигнала: Аналоговый, TVI, CVI, AHD, VGA, HDMI. Для подключения HD сигнала используйте соответствующий вход и переведите переключатель тестера в режим HD вкл. Поддерживается TVI/CVI/AHD – 720р, 1080р, 3Мр, 4Мр, а также TVI/AHD 5Мр.

Для некоторых моделей HD камер доступно управление меню, функциями PTZ через кабель видеосигнала. Нажмите клавишу **Меню** для вызова встроенного меню, для выбора пункта нажмите клавишу **Open**. Клавиши навигации и управления PTZ позволяют управлять HD камерой непосредственно с тестера.

Для подключения аналогового, HDMI, VGA видеосигналов используйте соответствующие входы, при этом переключатель TVI должен быть в положении Выкл. Максимальное поддерживаемое разрешение VGA и HDMI 1920x1440.

Внимание:
если вы не используете HD видеовход, переведите переключатель HD в режим Выкл., это позволит дольше сохранять заряд батареи.

ПИТАНИЕ

Выход питания – подключите кабель к разъему DC 12В для того, чтобы запитать устройство. Батарея тестера защищена от короткого замыкания, перегрузок по току, глубокого разряда. В таких случаях батарея отключается. Для того, чтобы активировать батарею, нажмите клавишу **Activation**. В случае, если батарея разряжена, то данная функция работать не будет. Так же выход питания может осуществляться через комбинированный USB кабель.

Внимание:
перед подключением убедитесь, что энергопотребление камеры соответствует параметрам выхода питания тестера.

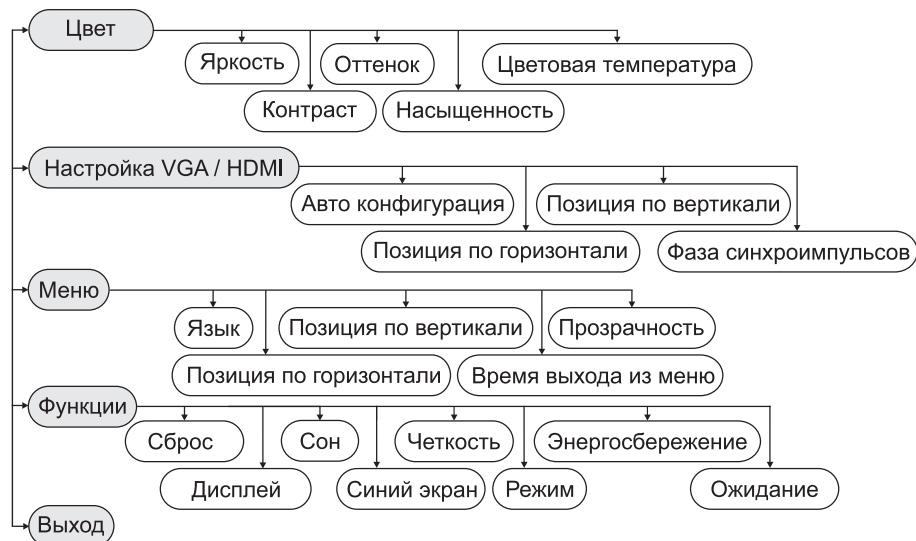
Вход питания – для зарядки батареи тестера подключите кабель зарядного устройства к разъёму DC 12.6 В.

Меню

Для входа в меню тестера нажмите клавишу **Меню** на левой грани устройства. Для переключения между разделами или изменения параметров используйте клавиши **Вверх/Вниз**. Для выбора параметра или раздела используйте клавишу **Меню**.



Внимание:
для входа в меню необходимо, чтобы к тестеру была подключена видеокамера.



1. НАСТРОЙКА ЦВЕТА

ЯРКОСТЬ – регулировка яркости изображения: от 0 до 100.
КОНТРАСТ – регулировка контрастности изображения: от 0 до 100.
ОТТЕНОК – регулировка оттенка изображения: от 0 до 100.
НАСЫЩЕННОСТЬ – регулировка четкости изображения: от 0 до 100.
ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА – регулировка цветовой температуры: 9300K, 6500K, пользователь (Настройка Красного, Зелёного, Синего).

2. НАСТРОЙКА VGA / HDMI

АВТОКОНФИГУРАЦИЯ – автоматическая подстройка изображения
ПОЗИЦИЯ ПО ГОРИЗОНТАЛИ – установка положения изображения по горизонтали, сдвигает относительно границ экрана: от 0 до 100
ПОЗИЦИЯ ПО ВЕРТИКАЛИ – установка положения изображения по вертикали, сдвигает относительно границ экрана: от 0 до 100
ФАЗА СИНХРОИМПУЛЬСОВ/ЧАСЫ – позволяет компенсировать горизонтальный шум и делает изображение более четким и резким: от 0 до 100. Только для VGA входа.



Внимание:
при выборе HDMI видеовхода настройка может быть недоступна.

3. НАСТРОЙКА МЕНЮ

ЯЗЫК – выбор языка интерфейса тестера, доступны: английский, русский, французский, итальянский, немецкий, испанский.
ПОЗИЦИЯ ПО ВЕРТИКАЛИ – установка положения меню по вертикали: от 0 до 100.
ПОЗИЦИЯ ПО ГОРИЗОНТАЛИ – установка положения меню по горизонтали: от 0 до 100.
ВРЕМЯ ВЫХОДА ИЗ МЕНЮ – установка времени автоматического закрытия меню: от 0 до 60 сек, выкл.
ПРОЗРАЧНОСТЬ – установка прозрачности интерфейса меню: от 1 до 7, выкл.

4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

СБРОС – сброс настроек тестера на заводские
Соотношение сторон – выбор соотношения сторон, доступны: 16x9, 4x3, авто.
СОН – установка задержки перехода в режим сна: от 0 до 120 мин.
СИНИЙ ЭКРАН – выводит синий экран при отсутствии подключения видеосигнала: вкл./выкл.
ЧЕТКОСТЬ – регулировка четкости изображения: от 0 до 100.
РЕЖИМ – выбор отображения положения экрана на мониторе, переворачивает изображение. Доступно 4 режима.
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ – если нет подключения видеосигнала, тестер перейдет в режим ожидания: от 0 до 60 сек.
BURNIN – при отсутствии видеосигнала ничего не отображается: вкл./выкл.

ПРЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVIsam 4 in 1 TESTER (ver.4406)
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Интерфейсы	1 x BNC CVBS (960H) PAL/NTSC/SECAM 1 x BNC TVI/AHD/CVI (5Мп/4Мп/1080р/720р) 1 x VGA вход 1 x HDMI вход 1 x USB вход 1 x DC вход/выход
Дисплей	Цветной, 7" TFT (800x480)
Меню	Встроенное. Удаленное управление меню TVI/AHD/CVI камер, управление TVI/AHD/CVI PTZ через кабель видеосигнала
Управление	Клавиатура
Температурный режим	- 30°C ~ + 60°C
Питание	DC 12.6 В 1 А 12 Вт (зарядное устройство AC110-220В в комплекте) Энергопотребление от аккумулятора: 2.9 Вт (TVI/AHD/CVI режим выключен), 4.8 Вт (TVI/AHD/CVI режим включен)
Выход питания	DC 12 В, 2 А, 24 Вт
Емкость	3 x Li-ion 2600 мА
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Материал корпуса	ABS + PC
Вход питания	DC 12В 1А 12.6 Вт (зарядное устройство AC110-220В в комплекте)

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

NOVIsam гарантирует исправность изделия и его нормальную работу в течение трех лет, начиная с даты технического контроля, указанной в данном гарантийном талоне, при соблюдении условий, изложенных в Руководстве по эксплуатации.

Если в течение гарантийного срока в изделии обнаружится заводской дефект, NOVIsam по настоящей гарантии бесплатно произведет ремонт/замену изделия или его дефектных деталей в соответствии с приведенными ниже Условиями гарантийного обслуживания. Ремонт/замена изделия или его дефектных деталей может производиться с использованием новых или восстановленных деталей по решению NOVIsam. В случае, если приобретенное Вами изделие марки NOVIsam будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим Вас обратиться к дилеру, у которого Вы приобрели данное изделие или в Единую службу поддержки (тел. 8-800-555-05-20).

Данная гарантия распространяется только на продукцию, выпускаемую компанией NOVIsam. Продукция, идущая в комплекте с устройствами NOVIsam, но выпускаемая сторонними производителями, имеет гарантию производителя и обслуживается в официальных сервис-центрах этого производителя.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.Транспортировка и хранение

1.1 Оборудование в транспортной таре перевозится любым видом крытых транспортных средств согласно действующим нормативам.

1.2 Условия транспортирования оборудования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

1.3 Хранение оборудования устройства в транспортной таре на складах изготовителя регламентируется условиями 1 по ГОСТ 15150-69.

2. Утилизация

Утилизацию продукции, содержащей электронные компоненты, необходимо производить в соответствии с местными законами и нормативными актами. Для подробной информации о правилах утилизации обратитесь к местным органам власти.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. В соответствии с данной гарантией NOVİcam дает обязательства на свое усмотрение осуществить ремонт или замену изделия, на которое распространяются условия настоящей гарантии. NOVİcam не несет ответственности за любой ущерб или убытки, связанные с данным изделием, включая материальные и нематериальные потери, а именно: средства, уплаченные при покупке изделия, потери прибыли, доходов, данных при использовании изделия или других связанных с ним изделий, а также косвенные, случайные или вытекающие как следствие потери или убытки.

2. Услуги по гарантийному обслуживанию могут быть оказаны в период до окончания гарантийного срока и только по предъявлению потребителем вместе с дефектным изделием гарантийного талона с четко проставленным на нем штампом ОТК. NOVİcam может потребовать от потребителя предъявления дополнительных доказательств факта покупки изделия, необходимых для подтверждения сведений, указанных в гарантийном талоне. NOVİcam может отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если информация на штампе ОТК нечитабельна (невозможно разобрать дату проведения технического контроля). Настоящая гарантия не распространяется также на изделия с измененным или неразборчивым серийным номером.

3. Во избежание повреждения, потери или удаления данных с носителей информации просим Вас извлекать такие устройства до передачи изделия на гарантийное обслуживание.

4. Все дефектные изделия/детали, которые подверглись замене на новые, переходят в собственность NOVİcam.

5. Настоящая гарантия не распространяется на:

5.1. периодическое обслуживание, ремонт или замену частей в связи с их естественным износом*;

5.2. расходные материалы (компоненты), которые требуют периодической замены на протяжении срока службы изделия, например, элементы питания;

5.3. риски, связанные с транспортировкой Вашего изделия «до» и «от» NOVİcam;

5.4. повреждения или модификации в результате:

а) неправильной эксплуатации, включая:

— неправильное обращение, повлекшее физические, косметические повреждения или повреждения поверхности, деформацию изделия или повреждение жидкокристаллических дисплеев;

— нарушение правил и условий установки, эксплуатации и обслуживания изделия, изложенных в Руководстве по эксплуатации и другой документации, передаваемой потребителю в комплекте с изделием;

— установку или использование изделия с нарушением технических стандартов и норм безопасности, действующих в стране установки или использования;

б) использования программного обеспечения, не входящего в комплект поставки изделия или в результате неправильной установки программного обеспечения, входящего в комплект изделия;

в) использования изделия с аксессуарами, периферийным оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствует рекомендациям изготовителя изделия;

г) ремонта или попытки ремонта, произведенных лицами или организациями, не являющимися NOVİcam или официальными сервис-центрами NOVİcam;

д) регулировки или переделки изделия без предварительного письменного согласия с NOVİcam;

е) небрежного обращения;

ж) несчастных случаев, пожаров, попадания насекомых, инородных жидкостей, химических веществ, других веществ, затопления, вибрации, высокой температуры, неправильной вентиляции, колебания напряжения, использования повышенного или неправильного питания или входного напряжения, облучения, электростатических разрядов, включая разряд молнии, и иных видов внешнего воздействия или влияния.

6. Настоящая гарантия распространяется исключительно на аппаратные компоненты изделия. Гарантия не распространяется на программное обеспечение.

7. Срок службы изделия 7 лет.

* Под естественным износом понимается ожидаемое уменьшение пригодности детали в результате износа или обычного воздействия окружающей среды. Интенсивность износа и долговечность детали, зависит от условий ее работы (характера нагрузки, величины удельного давления, температуры и т. д.), а также материала детали, регулировки, смазки, своевременности и тщательности выполнения работ по техническому обслуживанию, соблюдения правил и условий эксплуатации видеокамеры, изложенных в Руководстве по эксплуатации видеокамеры NOVİcam.

Все возникающие вопросы Вы можете задать на форуме www.forum.novicam.ru

Адреса Авторизированных Сервисных Центров (АЦЦ)

Вы можете посмотреть на сайте www.novicam.ru

Произведено в Китае из оригинальных комплектующих,
разработанных в Японии, по заказу и под контролем НОВИКАМ РОССИЯ

