

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

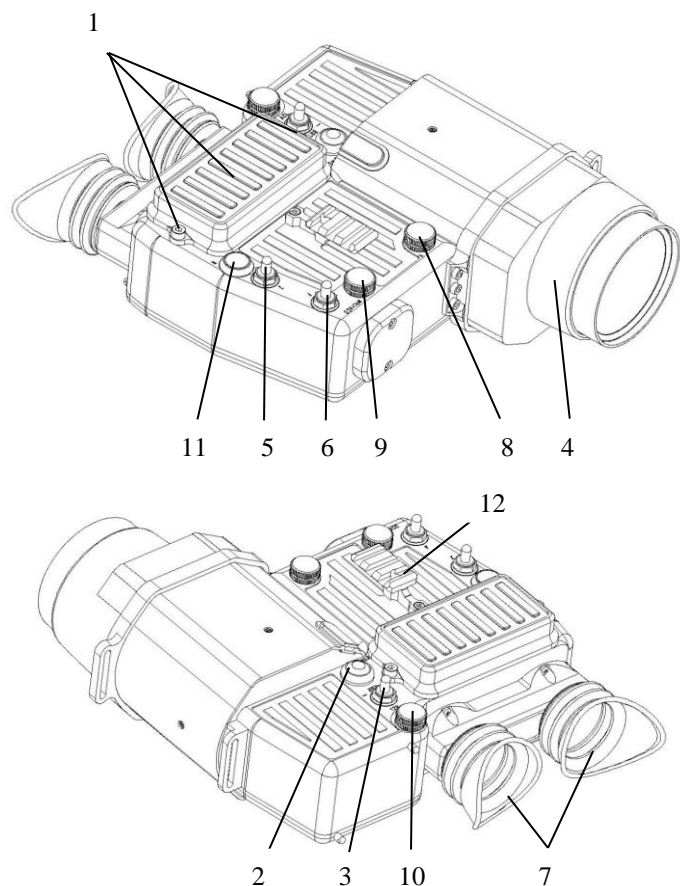
<https://electrooptic.nt-rt.ru> || ecf@nt-rt.ru

Цифровой бинокль FORTIS digital 21X Zoom



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Видимое увеличение	1-21X
Сенсор	SONY 1/3" CCD 752x576
Диапазон рабочих освещенностей	0.0001...30 000 люкс
Дисплей	2.5" LTPS TFT LCD 960X240
Предел разрешения днем	570 ТВ линий
ночью	120 ... 570 ТВ линий
Поле зрения (диагональ)	1.5°-35°
Диоптрийность окуляра	+/-2 дптр
Макс. дальность действия днем	1500м
ночью (при освещенности 0.005 лк)	500м
Батарея	2X18650 аккумулятора
Срок службы батарей	4 часа
Параметры видеозаписи	Запись видео MPEG 4 640x480, съемная microSD до 32Гб, GPS, 50Гц, видеовыход, RCA автоконтрастирование, автоматический ночной режим,
Функции	12В
Внешнее питание	2.1 кг
Вес (без батарей)	(300x150x110) мм
Габариты	-10°C ... +45°C
Рабочий диапазон температур	IP65
Степень защиты	



1. Прибор поставляется с установленными, заряженными батареями. При необходимости замены батарей, отвинтите два винта батарейного отсека (1) и снимите крышку. Установите 2 аккумуляторные батареи 18650, соблюдая полярность.
2. Включите прибор кнопкой (2). При необходимости установите прибор на треногу, используя крепление с резьбой 1/4" снизу прибора.
3. Прибор имеет автоматическую регулировку яркости экрана, однако ночью и при ярком свете днем, рекомендуется дополнительно использовать электронную регулировку яркости экрана. Для этого джойстиком (3) "BRT" установите оптимальную яркость изображения. Днем необходимо уменьшать яркость экрана, ночью – увеличивать.
4. Объектив (4) имеет две регулировки - увеличения (5) и фокуса (6). Регулируя джойстиком (5) и (6) добейтесь необходимого увеличения и резкости изображения. Окуляр (7) имеет фиксированное положение и рассчитан на зрение +/-2 диоптрии и диапазон базы глаз 60-70 мм.
5. Видео выход. Видео выход (8) предназначен для подключения любого видеозаписывающего или передающего устройства, имеющего стандартный видео вход.
6. Установка/извлечение microSD карты. Откройте крышку слота для microSD карты (9). Установите или извлеките microSD карту, нажав на нее. Максимальная емкость microSD карты 32 Гб.
7. Видеозапись. Для включения видеозаписи нажмите кнопку (11) при этом мигает желтый контрольный индикатор справа от экрана монитора. Для остановки видеозаписи нажмите кнопку (11) при этом индикатор засветится непрерывно.
8. Внимание! При отсутствии карты памяти, заполнении карты памяти или ее неисправности желтый индикатор будет мигать с большой частотой. В этом случае необходимо установить карту, если ее не было, извлечь карту, если она установлена, снять с нее информацию, сделать форматирование или заменить.

Прибор наблюдения Fortis digital 21X zoom предназначен для круглосуточного наблюдения и регистрации объектов на коротких и дальних дистанциях в широком диапазоне полей зрения и увеличения. Прибор позволяет наблюдать не только ночью и днем в автоматическом режиме, но и в условиях дождя, снегопада и тумана.

Бинокль выполнен в металлическом корпусе со степенью защиты IP65, имеет эргономичный дизайн, содержит встроенный цифровой видеорегистратор, датчик GPS, слот для доступа к microSD карте.

В экстремальных условиях наблюдения (темная ночь без звездного и лунного света) предусмотрено использование инфракрасного (ИК) осветителя с дальностью действия до 500 метров.

Бинокль предназначен как для специальных применений – природоохрана, таможня, силовые структуры, МЧС, морской и наземный мониторинг, так и для любительского использования.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Внимание!

При включении прибора при температуре окружающей среды от -10° до 0° С изображение может появиться с задержкой до 10-20 сек. На экране монитора допускаются светлые пиксели (не более 4-х штук). Светлые пиксели допускаются заводами-изготовителями ТВ камер и ЖКИ мониторов. В ночном режиме количество светлых пикселей не нормируется.

Прибор имеет следующие органы управления:

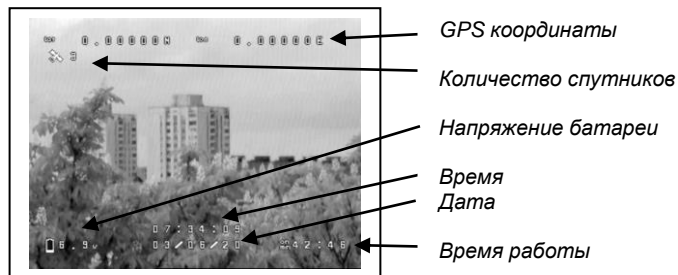
- 1- батарейный отсек с 2-мя винтами,
- 2- кнопка вкл./выкл. (POWER),
- 3- джойстик регулировки яркости монитора (BRT),
- 4- объектив,
- 5- джойстик регулировки увеличения (Z),
- 6- джойстик регулировки фокуса (F),
- 7- окуляр,
- 8- видеовыход (V),
- 9- крышка слота для microSD карты до 32Гб (microSD),
- 10- вход внешнего питания 12В/зарядки батарей (10),
- 11- кнопка вкл./выкл. видеозаписи (R),
- 12- крепление для ИК осветителя.

Комплектность

FORTIS digital 21X zoom	1
ИК осветитель IR-530	1
Аккумулятор 18650	2
Батарея CR123	1
Адаптер сетевой 12/240В	1
Адаптер автомобильный	1
Микро SD карта 16Гб	1
Паспорт	1
Сумка	1

8. GPS датчик.

В прибор встроены GPS датчик. GPS датчик показывает на экране монитора GPS координаты в формате UTC, дату и время только при наличии связи со спутниками. Связь со спутниками устанавливается при наличии не менее 3-х спутников.



9. Внешнее питание. Зарядка батарей.

Напряжение питания батареи индицируется на экране монитора слева внизу. При разряде батареи индикатор батареи начнет мигать. Для зарядки батарей подключите автомобильный или сетевой адаптер в разъем (10) при этом загорится красный индикатор справа. Время зарядки около 4 часов. При полной зарядке батареи загорится зеленый индикатор.

10. Инфракрасный осветитель.

При экстремальных условиях наблюдения (темная ночь без звездного и лунного света) рекомендуется использовать ИК осветитель IR-530-850 (см. инструкцию на осветитель). Осветитель крепится на базу (12).

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРИБОРА

Храните прибор в чехле в сухом отапливаемом, вентилируемом помещении с относительной влажностью до 95% при температуре 25°С вдали. Предохраняйте прибор от механических повреждений. Если прибор внесен с холода в теплое помещение, изображение может быть мутным в связи с образованием конденсата на наружных линзах.

Защищайте линзы от грязи, так как жирные пятна и грязь влияют на качество изображения. Если необходимо, чистите их чистой мягкой тканью смоченной спиртом.

Прибор имеет степень защиты от попадания влаги IP65 и может эксплуатироваться при атмосферных осадках средней интенсивности и не предназначен для погружения в воду.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93