

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



NIVEX digital 2

ПРИБОР НАБЛЮДЕНИЯ ЦИФРОВОЙ

Руководство по эксплуатации

и паспорт на прибор

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

NIVEX digital 2 – цифровой прибор наблюдения, в котором используются инновационные и современные цифровые технологии. NIVEX может использоваться как в качестве монокуляра, так и в качестве предобъективной насадки на дневные оптические приборы для эксплуатации ночью. NIVEX крепится на переднем корпусе оптического прибора с помощью адаптеров различных диаметров, не требует установки оптической оси и имеет 100% повторяемость при переустановке на дневной прицел. Основанный на высокочувствительном HD CMOS сенсоре 1280x720 пикселей и HD OLED дисплее 1280x960 пикселей, NIVEX передает четкое и высококонтрастное изображение как в пассивном режиме, так и с ИК подсветкой. NIVEX выполнен в металлическом корпусе со степенью защиты IPX6, имеет эргономичный дизайн, надежен и прост в обращении. Цифровой прибор - идеальный продукт для профессионального и любительского использования, такого как охота, безопасность, ночное наблюдение.

Комплектность:

NIVEX digital 2	1
Окуляр	1
Батарея 18650	1
Ткань для чистки оптики	1
Паспорт	1
Сумка	1

Дополнительные аксессуары:

ИК осветитель IR-530	1
Батарейный отсек PB-1	1
Батарейный отсек PB-2R	1
Видео/12V кабель	1

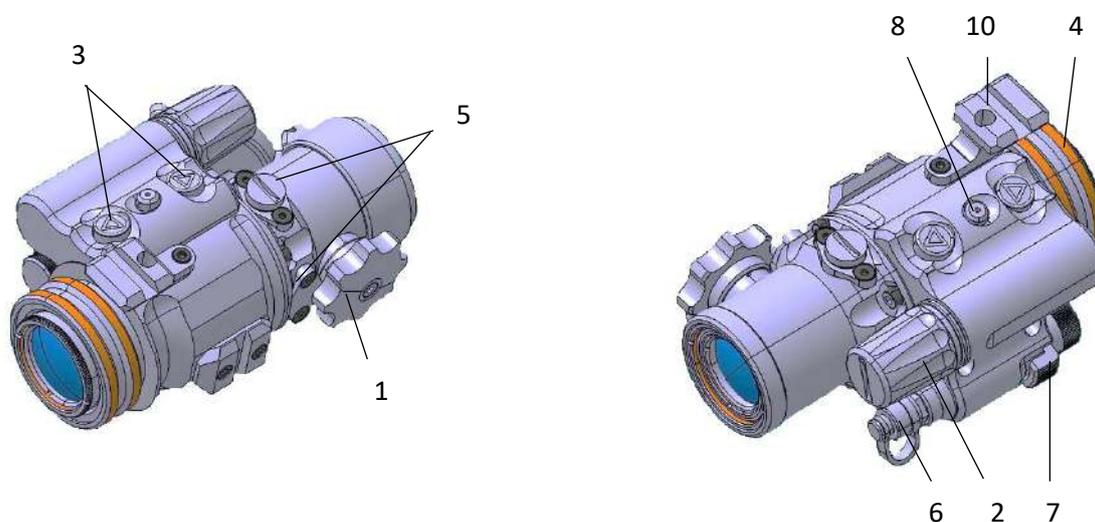
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Сенсор	CMOS 1/1.8", 1280x720, PAL
Горизонтальное разрешение	67 лин/мм
Объектив	F1.4/36 мм
Рабочий диапазон освещенностей	0.0001...30 000 Люкс
Увеличение (насадка)	1X
Рекомендуемое увеличение дневного оптического прибора	1-12X
Максимальная дальность действия (0,01 люкс)	500м
Максимальная дальность действия с ИК осветителем	500м
Поле зрения	9°x12°
Дисплей	OLED, 1280x960 пикс.
Диапазон фокусировки	5м - ∞
Окуляр	+3/-3 диоптрий
Время включения в рабочий режим	3 сек.
Переходное кольцо	RUSAN -Electrooptic
Батарея	1x18650
Время жизни батарей	5 ч (при 24°C)
Внешнее питание	3.2-12.5В
Габариты	128 x 60 x 70 mm
Вес (без батарей)	0.46+/-0.02 кг
Диапазон температур	-20°C...+50°C
Степень защиты	IPX6

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

NIVEX digital 2 имеет следующие органы управления:

1. Колесо фокусировки.
2. Батарейный отсек.
3. Кнопки управления яркостью монитора.
4. Резьба для крепления адаптера или окуляра.
5. Механизм корректировки по оси X и Y.
6. Гнездо для внешнего источника питания 3.2-12.5В/ Видеовыход
7. Включение / выключение / внешнее питание.
8. Контрольный индикатор
9. Окуляр.
10. Крепление для ИК-осветителя



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Установка батарей.

Отвинтите крышку батарейного отсека (2). Вставьте батарею 18650, соблюдая полярность. Плотно закрутите крышку батарейного отсека.

2. Включение прибора.

Для включения прибора поверните переключатель (7) в положение «ON», при этом загорится контрольный индикатор (8).

Отрегулируйте резкость изображения, вращая окуляр (9) и колесо фокусировки объектива (1).

3. Контроль яркости монитора.

Установите оптимальную яркость монитора кнопками (3).

4. Установка на оптический прибор.

NIVEX в качестве насадки предназначен для использования с дневными оптическими устройствами как ночью, так и днем. Чтобы установить прибор на дневное оптическое устройство, следуйте приведенным ниже инструкциям.

1. Выкрутите окуляр с промежуточным кольцом (9).

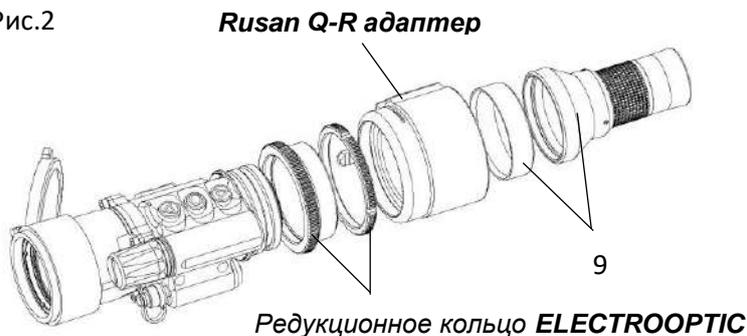
2. Выберите и закажите Rusan Q-R адаптер с резьбой M52x0.75 - Ø [мм] (рис.1) для установки на ваше дневное оптическое устройство. Выберите и закажите редукционное кольцо ELECTROOPTIC (рис.2). Закрутите редукционное кольцо ELECTROOPTIC вместо окуляра. Закрутите Rusan Q-R адаптер на редукционное кольцо и зажмите его зажимным ключом.

3. Установите цифровой прибор NIVEX на дневной оптический прибор и затяните фланец.

Рис.1



Рис.2



5. Установка оптической оси (пристрелка).

Монокюль настроен таким образом, что после его установки на оптический прибор, корректировка оптической оси не требуется. В случае, если прибор подвергся резкому удару или падению, вы можете проверить точку попадания и, при необходимости, исправить ее самостоятельно, не обращаясь в сервисный центр (только для продвинутых пользователей) или обратитесь в сервисный центр. Чтобы совместить оптическую ось прицельной метки вашего оптического прицела, вы должны перемещать изображение на дисплее. Для этого отвинтите две защитные крышки механизма корректировки по оси X (горизонту) и оси Y (вертикали) (5). С помощью отвертки совместите точку попадания с центром метки цели, перемещая изображение на дисплее вдоль оси X и Y.

6. ИК-осветитель (аксессуар).

Установите ИК-осветитель серии IR-530 (дополнительный аксессуар) на основание пикатини (10), (см. руководство по эксплуатации на ИК-осветитель).

7. Внешнее питание. Видеовыход.

Разъем (6) предназначен для подключения дополнительных аксессуаров - блоков внешнего питания РВ-1 и РВ-2R, а также, универсального кабеля с видеовыходом и входом для внешнего питания 3.2-12В. Потребляемая мощность до 2Вт. Для включения прибора от внешнего источника питания поверните переключатель (7) в положение «12V».

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРИБОРА

Прибор может эксплуатироваться в широком диапазоне температур - от минус 20°С до плюс 50°С. Однако, если прибор внесен с холода в теплое помещение, изображение может быть мутным в связи с образованием конденсата на наружных линзах.

Хранить прибор в чехле в сухом отапливаемом, хорошо вентилируемом помещении с относительной влажностью до 95% при температуре 25°С.

Предохраняйте прибор от механических повреждений.

Защищайте линзы от грязи. При необходимости чистите входную линзу объектива и окуляра чистой тканью для очков смоченной спиртом. Внимание! Грязь на линзах и жесткая ткань могут поцарапать линзы.

Монокюляр имеет повышенную степень защиты от попадания влаги IPX6 и может эксплуатироваться при атмосферных осадках любой интенсивности. Монокюляр не предназначен для погружения в воду.

Дальность наблюдения прибора зависит от величины естественной ночной освещенности, прозрачности атмосферы и контраста между объектом и фоном. При повышенной освещенности, если объект наблюдения расположен на светлом фоне (песок, снег), дальность опознавания возрастает. При пониженной освещенности, пониженной прозрачности атмосферы, если объект наблюдения расположен на темном фоне (пашня, стволы деревьев и т.п.), дальность опознавания снижается.

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