

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 plus

ПРИБОР НАБЛЮДЕНИЯ ЦИФРОВОЙ

Инструкция по эксплуатации и паспорт на прибор

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

NIVEX digital plus – усовершенствованная модификация цифрового прибора наблюдения NIVEX digital. NIVEX digital plus имеет облегченный корпус, уменьшенные габариты, может использоваться как в качестве монокуляра, так и в качестве предобъективной насадки на дневные оптические приборы для эксплуатации ночью и днем. NIVEX крепится на переднем корпусе оптического прибора с помощью адаптеров различных диаметров. NIVEX после установки, не требует регулировки по оптической оси, поскольку оптическая система NIVEX будет расположена на одной оптической оси с вашим прицелом. 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.

Особенности

- Большая дальность идентификации и обнаружения цели в ночное и сумеречное время.
- Проверенная временем надежность и прочность.
- Простота управления и отсутствие программного меню.
- HD-сенсор 1280x720 и HD OLED дисплей 1280x960.
- Мощные ИК осветители на LED и LD, с дистанциями ночного наблюдения свыше 500 м.
- Ударная стойкость на крупных калибрах: 12 кал., 9.3x64, .375H&N.
- Возможность дневного использования.
- Повторяемость при снятии-установке не более 0.3 МОА.
- Поддержка внешнего питания от USB Power banks, PB-1, PB-2R.

Комплектность поставки

NIVEX digital plus	1
Окуляр 4X	1
18650 аккумулятор (по запросу)	1
Паспорт	1
Сумка	1

Дополнительные аксессуары (не входят в комплектацию)

ИК осветитель серии IR-530	1
Дистанционное управление	1
Батарейный отсек PB-1	1
Батарейный отсек PB-2R	1
Кабель для USB Power Bank	1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

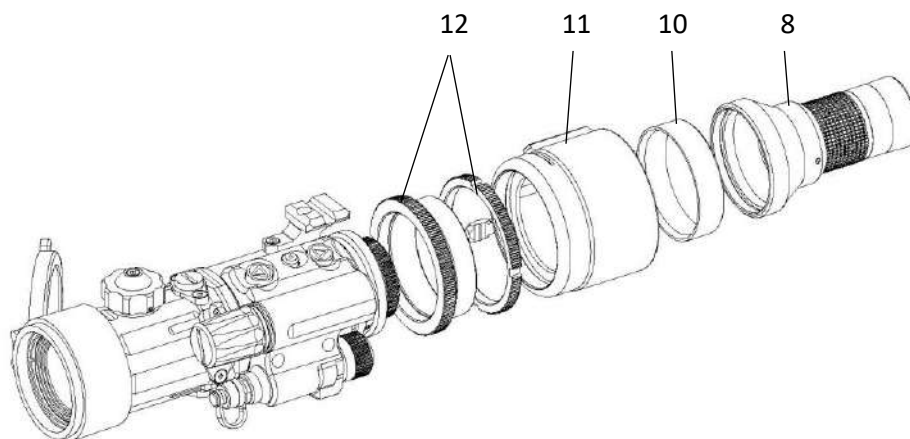
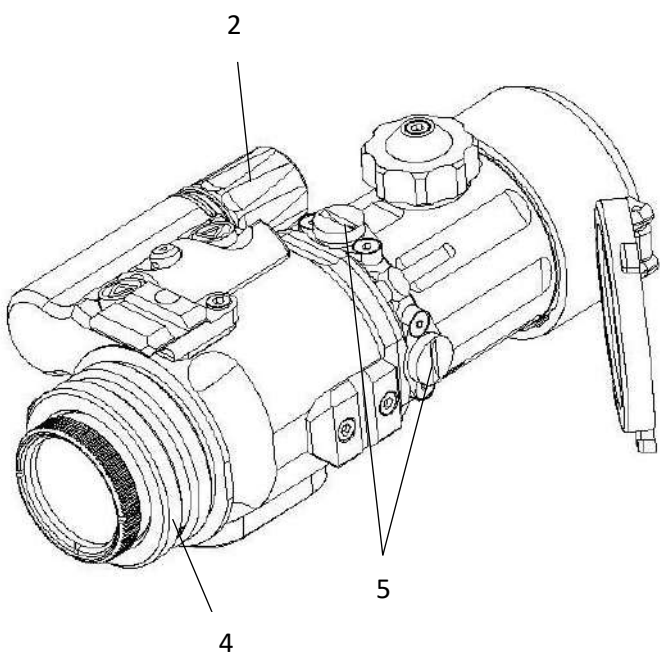
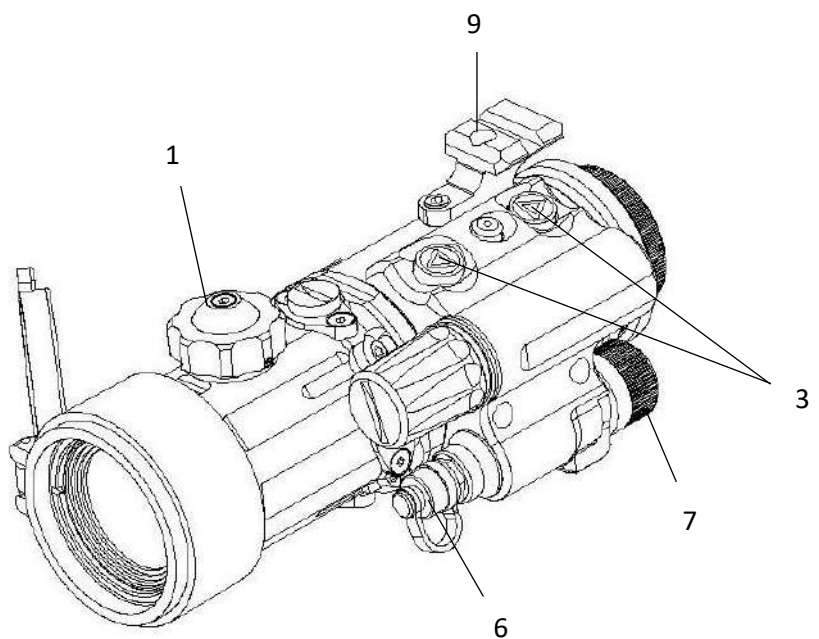
Тип приемника	SONY, CMOS 1/1.8", PAL
Спектральный диапазон	0.4...1.1 $\mu\text{м}$
Формат матрицы	1280x720 пикс.
Частота кадров	50 Гц
Диапазон рабочих освещенностей	0.0001...30 000 Люкс
Разрешающая способность	65 лин/мм
Визуальное увеличение насадки	1X
Визуальное увеличение с окуляром	4X
Рекомендуемое увеличение дневного прицела	2-13X
Объектив	F1.5/54 мм
Диапазон фокусировки объектива	6м – ∞
Дальность обнаружения цели типа кабан	500 м
Дисплей	Цветной OLED 1280X960 пикс.
Поле зрения	7°x11°
Окуляр	+3/-4 дптр.
Переходное кольцо	Electrooptic (RUSAN-MIKRON)
Адаптер	Rusan Q-R adapter M52x0.75мм
Батарея	1x18650
Максимальное время жизни батареи	4 часа (при 24°C)
Внешнее питание	3.2-15 В
Вес (без батарей/кронштейна)	0.56 кг
Габариты	167 x 75 x 55 мм
Диапазон рабочих температур	-20°C ... +50°C
Степень защиты IEC 60529	IPX6
Предельная ударная нагрузка	700g

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ МОНОКУЛЯРА

Монокюляр имеет следующие органы управления (рис.1):

1. Колесо фокусировки объектива.
2. Батарейный отсек.
3. Кнопки управления яркостью монитора.
4. Резьба для крепления адаптера/окуляра.
5. Механизмы корректировки положения оптической оси (ночного нуля).
6. Гнездо для внешнего источника питания 3.2-12.5V / Вывод видео.
7. Трехпозиционный переключатель OFF/ON/12V.
8. Окуляр.
9. Планка пикатини для установки навесного оборудования (не более 250г).
10. Редукционное кольцо окуляра
11. Rusan Q-R adapter M52x0.75мм
12. Редукционное кольцо адаптера

Рис. 1



ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установка батарей

Отвинтите крышку батарейного отсека (2). Вставьте аккумуляторную батарею типа 18650, соблюдая полярность. Установите крышку батарейного отсека в исходное положение и закрутите ее до упора.

2. Эксплуатация

Для включения прибора поверните переключатель (7) в первое положение ON (или второе положение 12V, если используется внешнее питание).

Настройте резкость изображения на дисплее, вращая окуляр (8). Настройте резкость изображения цели, вращая колесо фокусировки объектива (1).

3. Контроль яркости монитора

Кнопками (3) настройте оптимальную яркостью дисплея.

4. Монокуляр в качестве предобъективной насадки на оптический прибор.

Для трансформации монокуляра в предобъективную насадку на оптический прибор необходимо выполнить описанные ниже инструкции:

1 - выкрутите окуляр (8) с монокуляра вместе с редуционным кольцом (рис.1),

2 - для установки насадки на дневное оптическое устройство выберите и закажите Rusan Q-R адаптер (11) с установочной резьбой M52x0,75 мм в соответствии с размером объектива вашего оптического устройства, Выберите и закажите редуционное кольцо адаптера ELECTROOPTIC (12) (сайт <https://mikron.hr>),

3 - закрутите редуционное кольцо адаптера ELECTROOPTIC вместо окуляра. Закрутите Rusan Q-R адаптер (11) на редуционное кольцо адаптера (12),

4 - установите насадку на ваш дневной прибор до упора, выровняв ее по горизонту и зажмите Q-R адаптер (11).

5. Установка оптической оси (пристрелка).

Монокуляр настроен таким образом, что после его установки на оптический прибор, корректировка оптической оси либо не потребуется, либо минимальна. Для правильной установки насадки, наведите перекрестье вашего оптического прибора в центр мишени (удаление 50м) и зафиксируйте его. Установите насадку на прибор, одев ее до упора, зажмите фиксатор. Проверьте, совпадает ли перекрестье вашего оптического прибора с центром мишени. Если совпадает – корректировка не требуется. Если не совпадает – потребуется корректировка оптической оси. Для корректировки оптической оси отвинтите две защитные крышки (5). Совместите центр мишени с центром прицельной марки вашего оптического прибора, вращая винты регулировки по оси X и Y с помощью плоской отвертки.

Снимите насадку с оптического прибора и произведите 3 выстрела в центр мишени. Отметив СТП (среднюю точку попаданий), установите насадку на оптический прибор и повторите выстрелы. Сверьте положение СТП с насадкой и без нее. Если требуется – произведите дополнительную корректировку оптической оси. После завершения пристрелки установите защитные крышки (5).

6. ИК-осветитель (опция).

ИК-осветитель серии IR-530 имеет несколько моделей на выбор. Для обнаружения и идентификации объектов в ночных условиях рекомендуется пользоваться ИК осветителем. Установите ИК осветитель на планку пикатини (9), (см. Руководство по эксплуатации на ИК-осветитель). Если модель осветителя имеет регулировку луча по X и Y, установите луч точно в центре изображения.

7. Внешнее питание. Видеовыход.

Разъем (6) предназначен для подключения дополнительных аксессуаров - блоков внешнего питания PB-1 и PB-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 (6) в положение «12V».

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕПЛОВИЗИОННОГО ПРИЦЕЛА

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИЮ!

Надежно фиксируйте крышку батарейного отсека. Закручивайте крышку до упора с небольшим усилием.

Не допускайте попадания воды и снега на объективы; это ухудшает качество изображения. Протирайте линзы мягкой тканью, предварительно удалив грязь кисточкой.

В случае, если изображение становится «размытым» в холодных климатических условиях, и его невозможно настроить с фокусировкой объектива, а также с диоптрической настройкой окуляра, возможно, линзы «потеют» из-за вашего дыхания.

Протрите наружную линзу окуляра мягкой тканью.

Дальность обнаружения цели снижается в ночное время / дождь / туман / снег.

В режиме насадки при использовании разных дневных прицелов может потребоваться настройка оптической оси, поскольку насадка имеет свой вес и искажает оптическую ось по-разному на разных прицелах.

Для обеспечения точной стрельбы устанавливайте насадку с адаптером в дневной прицел до упора и плотно зажимайте адаптер.

Не допускайте погружение прибора в воду.

Рекомендуется использовать аккумуляторные батареи 18650 с платой защиты.

Прибор можно использовать в широком диапазоне температур - от -20° С до + 50° С. Однако, при резком перепаде температур изображение может быть размытым из-за конденсата на внешних линзах.

Храните прибор в сумке в теплом, сухом и хорошо проветриваемом помещении с влажностью 95% и температурой 25°С.

Защищайте прибор от любых механических повреждений.

Защищайте линзы от грязи. Грязные и жирные пятна ухудшают качество изображения. При необходимости протирайте внешние линзы объектива и окуляра мягкой тканью, смоченной в спирте.

Внимание! Грубая ткань может поцарапать линзы.

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