**OMNY KBD клавиатура для управления поворотными камерами и регистраторами**

**Технические характеристики**

Рабочая температура -10°C~50°C

Относительная влажность <90%

Напряжение питания DC12V

Потребляемая мощность 5W

Ethernet Port 10Base-T (LAN)

Интерфейсы RS485, RS232, RJ45, USB

Скорость передачи данных по RS485 2400bps, 4800bps, 9600bps, 19200bps

Вес 1.5 кг

Габариты, мм 345×175×98(Д×Ш×В)

**Габариты**:

**Уважаемый клиент!**

Благодарим Вас за покупку нашей продукции. Данное руководство пользователя представлено для быстрой и правильной установки, и первоначальной настройки. **Модификация изделия**

Настоящее изделие устанавливается и эксплуатируется в соответствии с инструкциями, приведенными в данной документации. Настоящее изделие не имеет компонентов, обслуживаемых пользователем. Попытка внесения изменений или модификации аннулирует все действующие сертификаты и одобрения. **Ответственность**

Компания «НАГ» не несет ответственность за любые допущенные технические и типографические ошибки, и имеет право модифицировать изделие и вносить изменения в документацию без предварительного уведомления. Компания «НАГ» не предусматривает какую-либо гарантию относительно приведенного в настоящем документе материала, включая товарное состояние и пригодность изделия для конкретного вида применения, но, не ограничиваясь вышеизложенным. Компания «НАГ» не несет ответственность за случайные повреждения, возникающие в связи с применением данного материал **Техническая поддержка**

По всем техническим вопросам, пожалуйста, обращайтесь на электронный адрес **support@nag.ru**. Зарегистрируйтесь в системе **Help Desk** для получения техподдержки. Если для ответа на вопросы требуется некоторое время, техподдержка направит полученные запросы по соответствующим каналам. **Электромагнитная совместимость (ЭМС)**

Настоящее изделие генерирует, использует и излучает радиочастотную энергию, поэтому при несоблюдении правил установки и эксплуатации может наводить помехи на радиоаппаратуру. При этом производитель не гарантирует полное отсутствие помех в каждом конкретном случае. Выключите изделие и проверьте качество приема радиосигнала. Если настоящее изделие является источником помех и препятствует нормальному приему радио и телевизионного сигнала, примите следующие меры: Попробуйте настроить принимающую антенну или установите антенну в другое место. Увеличьте расстояние между изделием и радиоаппаратурой. Включите изделие и радиоаппаратуру в разные розетки сети питания. Если невозможно устранить проблему самостоятельно, обратитесь за помощью к специалистам по теле/радиоаппаратуре. По требованиям действующих стандартов электромагнитной совместимости настоящее изделие подключается экранированным сетевым кабелем (STP).

**ВНИМАНИЕ!**

• При транспортировке изделий оригинальная упаковка предотвратит их повреждение.

• Храните изделия в сухом, проветриваемом помещении.

• Избегайте воздействия вибрации, ударной нагрузки

• Используйте только ручной инструмент для установки изделий, использование электрического инструмента или применение избыточного усилия может привести к повреждению оборудования.

• Запрещается использовать химические, щелочные или аэрозольные очистители. Используйте для очистки влажную ткань.

• Используйте только принадлежности и запасные части, рекомендованные заводом изготовителем.

• Не пытайтесь самостоятельно выполнять ремонт изделия. **Гарантия**

Изготовитель гарантирует соответствие настоящего оборудования требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации составляет 36 месяцев (3 года) от даты продажи через торговую или монтажную организацию. При отсутствии отметки продавца в настоящем руководстве о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты производства. Дата производства зашифрована в кодовом номере на задней части корпуса изделия. Гарантийные обязательства не действительны, если причиной неисправности оборудования являются: - повреждения прибора, вызванные скачком напряжения, обнаружение следов подключения к не рекомендованным источникам электропитания, не предназначенных для данного прибора; - наличие внешних или внутренних механических повреждений, обнаружение следов воздействия на прибор домашних животных, насекомых, грызунов и посторонних предметов; - обнаружение внутри прибора следов воздействия на него жидкостей (коррозия, окисление); - обнаружение следов неквалифицированного ремонта прибора, а также вмешательство в его программное обеспечение; - наличие следов несанкционированного изменения конструкции, непредусмотренного производителем, воздействие каких-либо других внешних факторов, нарушающих работоспособность данного оборудования. Нарушение правил эксплуатации, целостности кодового номера изделия, обнаружение стертого (поврежденного) кодового номера изделия; Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа

**Передняя панель**

1. LCD экран с подсветкой, вывод интерфейса управления. 2. Основная панель управления

0-9 – цифровая панель F1-F5 – кнопки быстрого выбора Cancel – кнопка отмены Enter – подтверждения выбора PREV –переход к предыдущей камере/пункту меню NEXT –переход к следующей камере/пункту меню PRESET – кнопка предварительно заданного положения камеры LOCK – блокировка SITE – выбор номера устройства MACRO – ключ операции макро ALARM – Отмена тревоги ARM - Установка на охрану/снятие с охраны PGM – программирование SHIFT – кнопка совмещения комбинаций MON – переключение мониторинга CAM – переключение камеры

3. Управление трансфокатором

4. Джойстик управления позицией камеры

**Задняя панель**

1. Мини USB 2. RS-485 с двумя выходами распределения, позволяет управлять аналоговой PTZ или DVR 3. Код-переключатель, функция расширения. 4. RS-232 функция расширения 5. Сетевой интерфейс RJ-45 6. Вход электропитания 12В/1A 7. Тумблер включения/выключения электропитания

**Краткое руководство как добавить IP камеру OMNY PTZ**

1. Включить питание 12В, нажать PGM (можно удержать pgm и включить питание) Тем самым переходим в режим программирования. 2. Вводим User 1→ enter→пароль 000000→enter

3. Установка IP адреса для пульта управления.

Выбираем NET нажатием кнопки F1, для настройки ip адреса маски и шлюза пульта F1 – IP адрес, вводим адрес, нажимаем SAVE затем EXIT, переходим к Mask, Gate

Проверяем, что с ПК можно получить ответы ping от адреса, который настроили на пульте.

4. Save и Exit сохраняем и выходим из настроек 5. Нажимаем Site → enter, кнопкой NEXT выбираем тип **direct cam control** Enter

P: Выбираем TDNET→ enter BR: NET→ save (P – протокол, BR -битрейт. NET – сетевой)

6. Нажимаем Exit → Exit → Exit до того, как не будет save complete, please reset

7. Выключаем / включаем заново пульт, тем самым выходим из программирования Вводим: site 1→ enter user 1 → enter→ Pin(пароль) 000000 enter

Получаем следующее меню:

8. Нажимаем SHIFT+SITE Появилось окно ввода ip адреса. Это будет адрес одной из IP камер.

Вводим No 1→ enter далее ip адрес PTZ камеры → enter Ввод логина или пароля отсутствует. Камера добавлена

9. выключаем/ включаем пульт управления. Снова вводим данные site 1→ enter user 1 → enter → Pin(пароль) 000000 enter Пульт уже должен управлять PTZ камерой, проверяем. Для добавления второй IP PTZ камеры OMNY SHIFT+SITE

Вводим No 2 далее ip адрес PTZ камеры После ввода, нажимаем снова shift+ Ctrl Теперь для выбора управления камеры нужно нажать 1 →enter или 2 → enter Для переключения между камерами **Важно**: Пред-добавленные протоколы Dahua, Samsung и др. подразумевают соединение по RS-485. Сетевое подключение только для OMNY PTZ с выбором NET протокола.

**Для отключения звука клавиш** KeyBD (F3) HW выбираем Key Voice → кнопкой NEXT переключаем в CLOSE и F1 для сохранения

Для сброса настроек к заводским: Выключить→ зажать кнопку F1→включить Будет предложено ввести Pin для сброса, вводим 058703 затем нужно снова включить/выключить **(После сброса язык по умолчанию китайский**)