

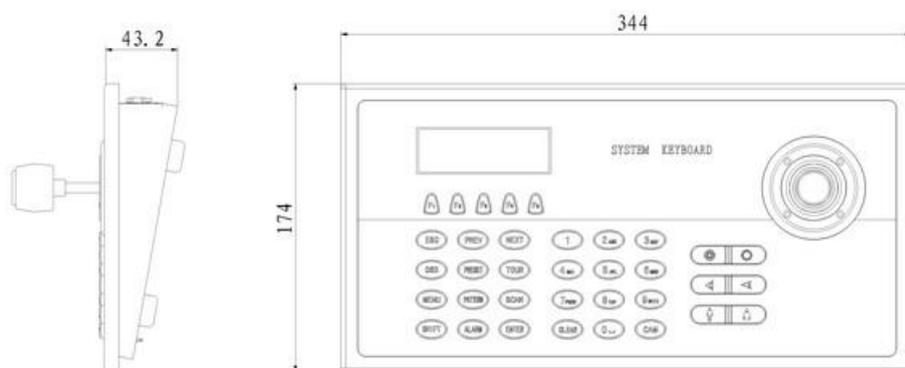
## OMNY KBD клавиатура для управления поворотными камерами и регистраторами



### 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.

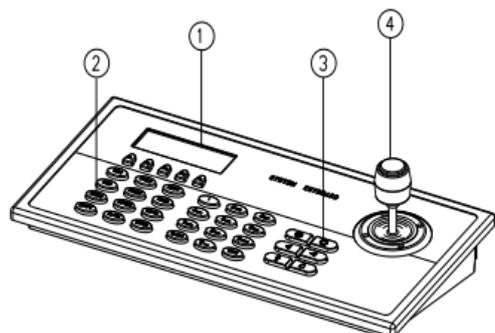
## **Гарантия**

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:

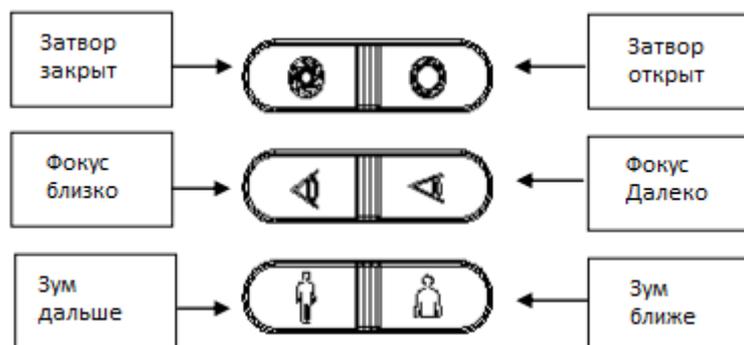
- повреждения прибора, вызванные скачком напряжения, обнаружение следов подключения к не рекомендованным источникам электропитания, не предназначенных для данного прибора;
  - наличие внешних или внутренних механических повреждений, обнаружение следов воздействия на прибор домашних животных, насекомых, 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 стертых (поврежденных) 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



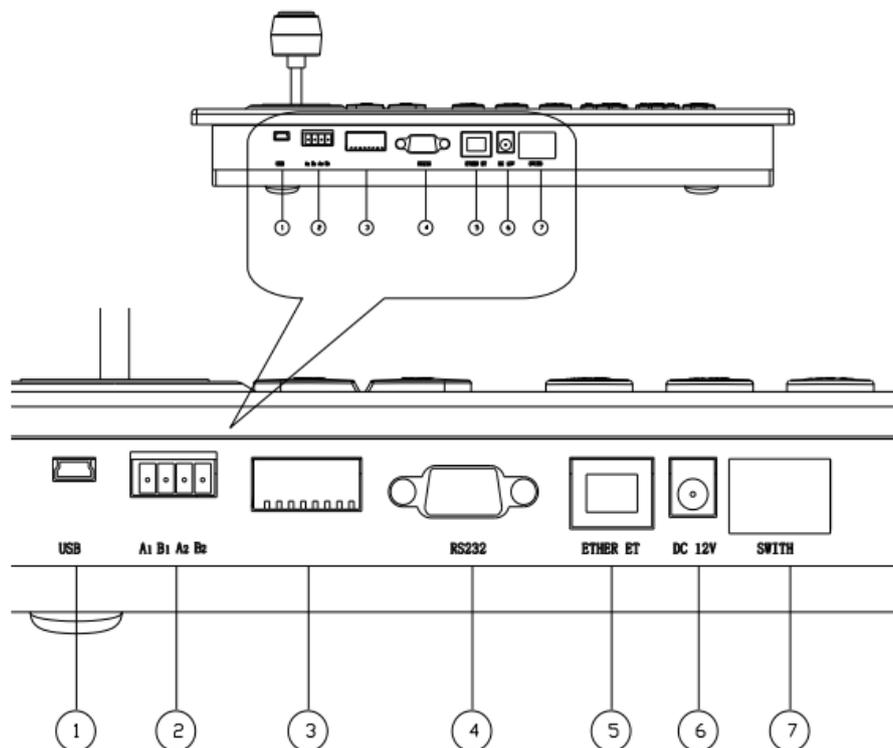
1. LCD экран с подсветкой, вывод интерфейса управления.
2. Основная панель управления
  - 0-9 – цифровая панель
  - F1-F5 – кнопки быстрого выбора
  - Cancel – кнопка отмены
  - Enter – подтверждения выбора
  - PREV –переход к предыдущей камере/пункту меню
  - NEXT –переход к следующей камере/пункту 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



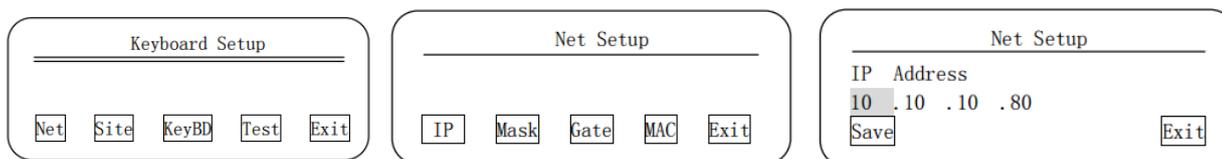
1. Мини USB
2. RS-485 с двумя выходами распределения, позволяет управлять аналоговой PTZ или DVR
3. Код-переключатель, функция расширения.
4. RS-232 функция расширения
5. Сетевой интерфейс RJ-45
6. Вход электропитания 12В/1А
7. Тумблер включения/выключения электропитания

## Краткое руководство как добавить IP камеру OMNY PTZ

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

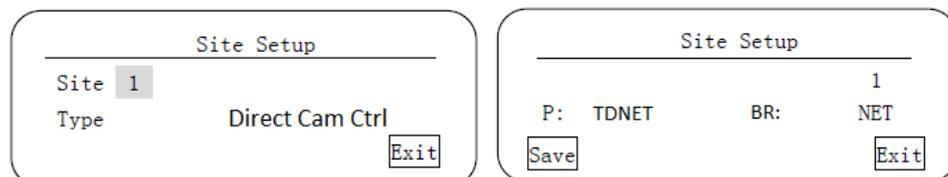


3. Установка IP адреса для пульта управления.  
Выбираем NET нажатием кнопки F1, для настройки ip адреса маски и шлюза пульта F1 – IP адрес, вводим адрес, нажимаем SAVE затем EXIT, переходим к Mask, Gate



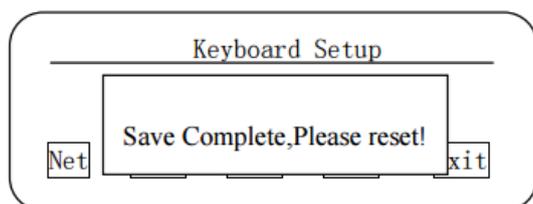
Проверяем, что с ПК можно получить ответы ping от адреса, который настроили на пульте.

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

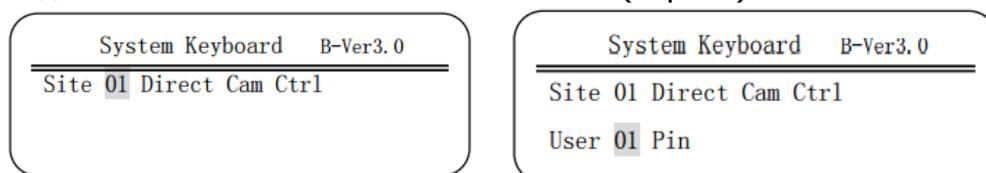


P: Выбираем TDNET → enter BR: NET → save (P – протокол, BR -битрейт. NET – сетевой)

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 № 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 № 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.

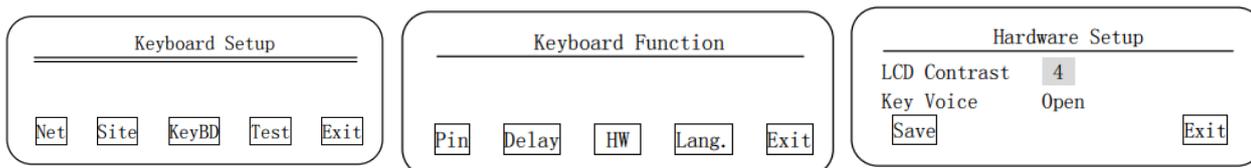
### Для отключения звука клавиш

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)**