



## Клавиатуры серии Intuikey



- ▶ Управление матрицей, цифровым видеорегистратором и IP-видеоустройствами с помощью одной клавиатуры
- ▶ Функциональные клавиши используются для вызова специальных меню
- ▶ Клавиши с подсветкой и легко читаемые сообщения на дисплее
- ▶ Упрощенное системное программирование с интуитивным интерфейсом
- ▶ Многоязыковая поддержка
- ▶ Автоматическая настройка (plug-and-play) с коммутаторами, цифровыми видеорегистраторами, мультиплексорами и IP-устройствами компании Bosch
- ▶ Дополнительное программное обеспечение ПК поддерживает программирование командных сценариев Allegiant.

Клавиатуры IntuiKey, используемые для управления системами и их программирования, — это универсальные и полнофункциональные устройства. Клавиатура IntuiKey имеет корпус, защищенный от попадания брызг, и встроенный джойстик для управления панорамированием /наклоном /масштабированием (PTZ) с переменной скоростью. При помощи дополнительного набора для монтажа в стойку можно закрепить клавиатуру IntuiKey в стандартную 19-ти дюймовую (48 см) стойку EIA.

### Функции

Цифровая клавиатура IntuiKey выпускается в двух модификациях: KBD-Universal и KBD-Digital. Модель Universal можно подключить к коммутатору Allegiant, а также либо к цифровому видеорегистратору Divar, либо к мультиплексору System4 одновременно. Это исключает необходимость использования множества клавиатур. Клавиатура KBD-Digital поддерживает цифровые видеорегистраторы Divar и мультиплексоры System4. Обе модели клавиатур могут использоваться с Bosch VMS и программным обеспечением управления видео VIDOS.

Клавиатура IntuiKey подходит как для стандартного клавиатурного протокола Allegiant RS-485, так и для протокола Allegiant RS-232. Клавиатурный протокол Allegiant RS-232 хорошо подходит для связи с удаленной клавиатурой KBD-Universal по IP-сети.

Клавиатура IntuiKey может работать в терминальном режиме, используя специальный протокол RS-232. Этот режим позволяет сторонним интеграторам и внутренним разработчикам использовать клавиатуру IntuiKey в качестве настраиваемого интерфейса пользователя.<sup>1</sup>

Главный коммутатор Allegiant, цифровой видеорегистратор Divar или мультиплексор System4 обеспечивает электропитание при локальной конфигурации. На удаленном расстоянии электропитание обеспечивается дополнительным источником (продается отдельно).

Клавиатура подключается к системе с помощью входящего в комплект 3-метрового кабеля. Для работы системы просто подключите клавиатуру. Не требуется дополнительное программирование.

Для облегчения работы клавиатура IntuiKey имеет функциональные клавиши для работы с системой с помощью меню. Функциональные клавиши избавляют от необходимости запоминать системные команды и упрощают новым операторам программирование и эксплуатацию даже самых больших систем.

Клавиатура IntuiKey имеет функцию быстрого выбора, обеспечивая немедленный доступ к наиболее часто используемым командам дисплея.

Клавиатура IntuiKey также имеет интуитивно понятное пользователю дерево меню для программирования всех дополнительных функций системы и настроек камер. Языки, поддерживаемые клавиатурой Intuikey: английский, испанский, нидерландский, французский, немецкий, итальянский, польский, португальский, турецкий, венгерский, шведский, финский и датский. Дополнительные языки можно загрузить из раздела IntuiKey на сайте [www.boschsecurity.us](http://www.boschsecurity.us). Дополнительные языки: норвежский, греческий, чешский, русский, словацкий, арабский, китайский (упрощенная иероглифика), китайский (традиционная иероглифика), корейский и японский.

1. За дополнительными сведениями о протоколе терминального режима обратитесь к местному представителю компании Bosch Security Systems.

## Сертификаты и согласования

Регион	Сертификация
Европа	CE DEKLARACJA ZGODNOŚCI EC KBD-DIGITAL/UNIVERSAL DEKLARACJA ZGODNOŚCI EC KBD-MUX/UNIVERSAL
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	Соответствует FCC, часть 15, ICES-003 и стандартам EC
Безопасность изделия	Соответствует нормам EC, стандартам UL, CSA, EN и IEC

## Техническое описание

### Электрические характеристики

#### Рабочее напряжение

12–15 В перем./пост. тока (поступающего от одного или нескольких коммутаторов Allegiant, цифрового видеорегистратора Divar, мультиплексоров System4 или дополнительного источника питания)

Мощность	5 Вт (номинальная)
Сигнал Allegiant	RS-485: 2-проводной, 9600 бод, 8 бит, без бита четности, 1 стоп-бит RS-232: 3-проводной, 9600 бод, 8 бит, без бита четности, 1 стоп-бит
Сигнал мультиплексора/цифрового видеорегистратора	RS-485: 2-проводной, 19200 бод, 8 бит, без бита четности, 1 стоп-бит
Сигнал терминального режима	RS-232: 3-проводной, 9600 бод, 8 бит, без бита четности, 1 стоп-бит
Сигнал консоли	RS-232 обмен данными RTS/CTS, 19200/57600 бод, 8 бит, без бита четности, 1 стоп-бит

### Механические характеристики

Цвет покрытия	Темно-серый
Ширина	327 мм
Глубина	190 мм
Высота	75 мм
Вес	1,1 кг
Соединитель Allegiant	Данные и питание через RJ-12
Разъем мультиплексора/цифрового видеорегистратора	Данные и питание через RJ-12
Доп. разъем питания	Байонетный соединитель (дополнительно)
Разъем консоли	Штырьковой 9-контактный D-Sub

### Условия эксплуатации

Корпус	Защищенный от попадания брызг
<b>Температура</b>	
Рабочая	от 0°C до 50°C
Хранение	от -20°C до 50°C
Относительная влажность	10%–90%, без конденсации

### Совместимость

Allegiant	Обратно совместим со всеми системами, использующими протокол изменяемой скорости (микропрограмма ЦП версии 5.3 или выше, выпущенная 6/94)
Divar	Все модели
System4	Обратно совместим со всеми мультиплексорами System4
Bosch VMS	Версия 1.10 или более поздняя
VIDOS	Версия 3.0 или более поздняя

**Дополнительное ПО**

IntuiKey Script Application (ISA)	IntuiKey Script Application представляет собой компьютерное программное обеспечение, которое используется для настройки кнопок макрокоманд в окнах меню командных сценариев клавиатуры KBD-Universal. Функции макросов командных сценариев используются тогда, когда клавиатура подключена к матричному коммутатору серии Allegiant.
Требования	ПК класса Pentium с операционной системой Windows NT, 2000, XP, Vista (32- или 64-разрядной) или Windows Server 2003; Один (1) последовательный порт; Микропрограммное ПО Intuikey версии 1.94 или более поздней
Наличие	Загрузите ПО в разделе Intuikey на веб-узле <a href="http://www.boschsecurity.com">www.boschsecurity.com</a>

Pentium® является зарегистрированной торговой маркой корпорации Intel.

Windows, Windows XP, Windows 2000, Vista and Windows NT® являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft.

Allegiant, Divar и System4 зарегистрированы компанией Bosch Security Systems, Inc. в бюро патентов и торговых марок США.

**Информация для заказа**

<b>LTC 8557/60: Комплект для удаленного подключения клавиатуры</b>	<b>LTC 8557/60</b>
Комплект для подключения удаленной клавиатуры, расстояние до 1,5 км, в комплект входит блок питания на 120 В перем. тока, 60 Гц	
<b>LTC 8558/00 Кабель клавиатуры</b>	<b>LTC 8558/00</b>
длина 30 м	
<b>KBD-RACK</b>	<b>KBD-RACK</b>
Набор для монтажа в стойку для моделей KBD-Universal и KBD-Digital, 48 см	

**Информация для заказа**

<b>KBD- Универсальная клавиатура</b>	<b>KBD-UNIVERSAL</b>
Универсальная клавиатура IntuiKey для использования с Allegiant, Divar, мультиплексорами System4, Bosch VMS и VIDOS	
<b>KBD- Цифровая клавиатура</b>	<b>KBD-DIGITAL</b>
Цифровая клавиатура Intuikey для использования с цифровыми видеорегистраторами Divar, мультиплексорами System4, Bosch VMS и VIDOS.	
<b>Дополнительные аксессуары</b>	
<b>KBD-120PS Источник питания</b>	<b>KBD-120PS</b>
Источник питания и кабель питания, 120 В перем. тока/15 В пост. тока, 600 мА, 50/60 Гц	
<b>KBD-220PS Источник питания</b>	<b>KBD-220PS</b>
Источник питания и кабель питания, 220-240 В перем. тока/15 В пост. тока, 600 мА, 50/60 Гц	
<b>LTC 8557/50: Комплект для удаленного подключения клавиатуры</b>	<b>LTC 8557/50</b>
Комплект для подключения к удаленной клавиатуре на расстоянии до 1,5 км, в комплект входит блок питания на 230 В перем. тока, 50 Гц	

**Russia:**  
Robert Bosch ООО  
Security Systems  
13/5, Akad. Korolyova str.  
129515 Moscow, Russia  
Phone: +7 495 937 5361  
Fax: +7 495 937 5363  
Info.bss@ru.bosch.com  
ru.securitysystems@bosch.com  
www.bosch.ru

**Represented by**