

# Промышленная клавиатура из нержавеющей стали, врезная INT-CTR-K16-R01(S4L)

EAC



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Компактная промышленная антивандальная клавиатура на 86 клавиш с классом защиты IP65, моющаяся, выполнена из нержавеющей стали, с трекболом, водонепроницаемым по стандарту IP68, для быстрого и точного позиционирования курсора.

Промышленная металлическая печатная плата использует технологию переключателей «золото-на-золоте» с коротким ходом клавиш ( $0.45\pm 0.05$  мм), обеспечивая отличное тактильное ощущение для стабильного и точного ввода без шума.

Клавиатура оснащена цельной силиконовой прокладкой, установленной под верхней панелью из нержавеющей стали, что облегчает монтаж и обеспечивает плотное уплотнение с корпусом. Также предусмотрены три кнопки мыши для правого и левого кликов.

Функциональные клавиши F1, F2...F10, F11, F12 размещены на верхней панели для удобства использования. Верхняя панель из нержавеющей стали оснащена резьбовыми болтами для монтажа на верхнюю панель.

Клавиши выполнены из нержавеющей стали с лазерной гравировкой и заполнены прозрачным эпоксидным материалом для подсветки. Встроенная регулируемая промышленная подсветка доступна в различных цветах (синий, красный, белый и другие опции).

Клавиатура идеально подходит для использования на открытом воздухе в условиях прямого дождя, а также в суровых средах с высокой влажностью, воздействием воды, масла, грязи и соляного тумана. Опционально доступен вывод для отвода воды. Клавиатура устойчива к ржавчине и защищена от коррозии, вызванной соляными брызгами. Дополнительная информация на сайте: [www.intelliko.ru](http://www.intelliko.ru) и по тел: +7 (495) 147-43-99.

## ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА

- Количество клавиш: 86 (включая 3 кнопки мыши)
- Ход клавиш  $0.45\pm 0.05$  мм
- Печатная плата с технологией переключателей "Золото-на-золоте"
- Класс защиты IP65, IK09
- Интерфейс USB 2.0 Type-A
- Корпус из нержавеющей стали 316

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

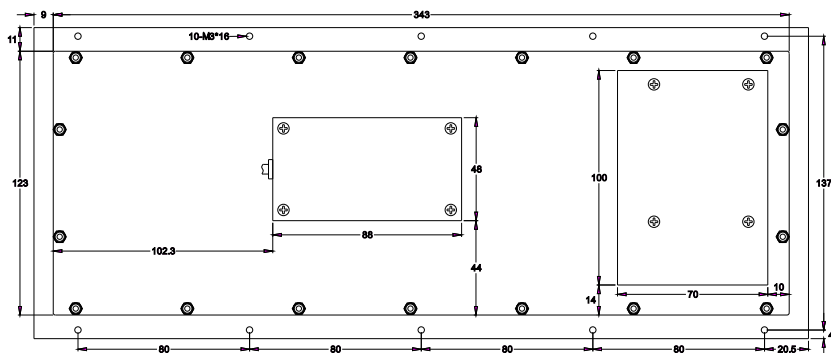
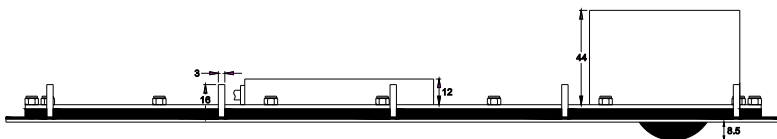
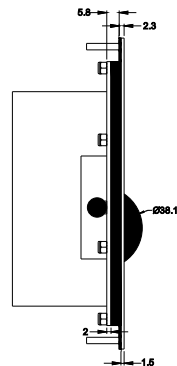
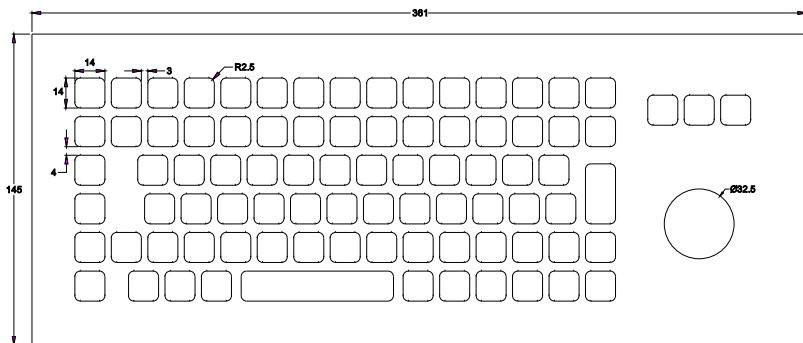
Комплектация	Количество, шт.
Устройство	1
Технический паспорт	1
Краткое руководство пользователя	1

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клавиатура	
Количество клавиш	86 (включая 3 кнопки мыши)
Стиль верха клавиш	Плоские прямоугольные клавиши, доступна лазерная гравировка и нанесение символов на клавиши
Размер клавиш	14.0 мм x 14.0 мм -обычные клавиши; 14.0 мм x 28.0 мм - клавиша ввода; 14.0 мм x 73.0 мм - клавиша пробела
Ход клавиши	$0.45\pm 0.05$ мм
Сила нажатия	3.5Н±0.2Н для клавиши размером 14.0 мм x 14.0 мм. 7.0Н±0.4Н для клавиши размером 14.0 мм x 28.0 мм.

Передняя панель	Шлифованная нержавеющая сталь высокого качества толщиной 1.5 мм
Задняя панель	Шлифованная нержавеющая сталь высокого качества толщиной 1.5 мм
Материал контактов переключателя	Печатная плата с технологией переключения ключей "Золото-на-золоте"
Трекбол	Оптический трекбол диаметром 38.0 мм, опционально доступен модуль с серебристым смоляным шаром
Интерфейс	USB 2.0 Type-A
Операционная система	Все версии Windows. Linux, Unix, Mac OSX, VxWorks, Android (U-cos - подлежит подтверждению).
Сфера применения	Промышленные, угольные и шахтные, медицинские, банковские киоски и терминалы самообслуживания, общественный доступ, взрывозащищенная автоматика, нефть и газ и т.д.
<b>Надежность</b>	
Солевой туман	96 часов. IEC 60512-6
Испытание влажным нагревом при температуре +40°C	21 день. IEC 60512-6
Испытание сухим нагревом при температуре +85°C	10 дней. IEC 60512-6
Наработка на отказ	>20000 часов
Безотказная работа	<30 минут
Срок службы	Более 1 миллиона операций;> 5 лет
<b>Основные</b>	
Питание	DC 5V ± 5%
Номинальный ток	50 мА при выключенной подсветке, 300 мА при включенной подсветке
Атмосферное давление	60-106 Кпа
Рабочая температура	от -20°C до +65°C
Относительная влажность	30-90%
Класс защиты	IP65, IK09
Корпус	Нержавеющая сталь 316
Размер	361 мм x 145 мм
Вес брутто	1.8 кг

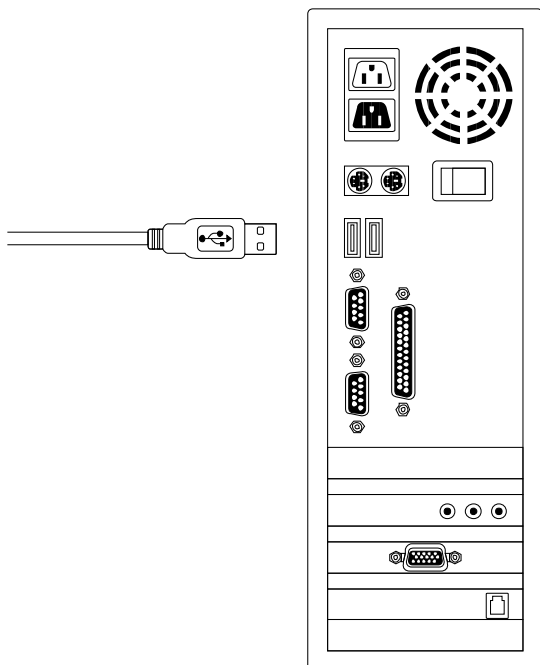
# ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Разные устройства могут иметь различные кабели; пожалуйста, обратитесь к фактическому продукту.

Подключите USB- кабель клавиатуры к USB- порту.



## УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Устройство полностью соответствует требованиям безопасности ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и требованиям ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005).

Меры безопасности при установке и эксплуатации должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии» и «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

## СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИИ

Утилизация составных частей устройства должна проводиться в соответствии с установленным на предприятии, эксплуатирующем изделие, порядком. При утилизации устройства могут быть использованы типовые методы, применяемые для этих целей к изделиям электронной техники. Устройство после окончания срока эксплуатации не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. При подготовке и отправке устройства на утилизацию дополнительные меры безопасности не предъявляются.

Устройство подлежит транспортировке в транспортной таре в любых видах крытых транспортных средств. Установка и крепление должны обеспечивать устойчивое положение устройства, исключать возможность смещения и ударов.

Упакованное устройство должно храниться в сухих (закрытых) складских помещениях с температурой не ниже 5°C при относительной влажности воздуха ( $65 \pm 15$  %).

## ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует работоспособность устройства в течение гарантийного срока со дня ввода в эксплуатацию специалистом, имеющим удостоверение на право оказание услуг по вводу в эксплуатацию, проверке исправности, ремонту, техническому обслуживанию и выводу из эксплуатации устройства, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи.

В течение гарантийного срока изготовитель обязуется бесплатно устранить дефекты продукции путем его ремонта или замены на аналогичное при условии, что дефект возник по вине изготовителя. Продукция, предоставляемая для замены, может быть как новой, так и восстановленной, но в любом случае изготовитель гарантирует, что её характеристики будут не хуже, чем у заменяемого устройства.

С полными условиями гарантийных обязательств можно ознакомиться на сайте изготовителя: [www.intelliko.ru](http://www.intelliko.ru)

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Устройство изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации, признано годным для эксплуатации и упаковано согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

Место под наклейку

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный срок – двенадцать месяцев со дня поставки оборудования Заказчику (если иное не предусмотрено Договором).

Дата продажи: \_\_\_\_\_

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу:

108811, г. Москва, п. Московский, Киевское ш., 22-й км, домовладение. 4, стр.2, пом. 68 Н/2

Тел. +7 (495) 147-43-99, E-mail: support@intelliko.ru; Internet: www.intelliko.ru

### Отметки о ремонте

Дата приема в ремонт	Дата выдачи из ремонта	Сервисный центр/подпись