

# Промышленная клавиатура из нержавеющей стали, врезная INT-CTR-K09-R01(S4YL)

EAC



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Компактная промышленная антивандальная клавиатура на 71 клавишу (включая 3 кнопки мыши) с классом защиты IP65, выполненная из нержавеющей стали. Оснащена встроенным моющимся оптическим трекболом из нержавеющей стали диаметром 38 мм с классом защиты IP68, разрешением 800 DPI для быстрого и точного позиционирования курсора и плавной работы.

Клавиатура оснащена промышленной печатной платой с технологией переключателей "углерод-по-золоту", обеспечивающей увеличенный ход клавиш ( $1.50\pm 0.10$  мм) и отличную тактильную отдачу для быстрого и точного ввода данных без шума. Конструкция включает цельную силиконовую резиновую прокладку, установленную вместе с алюминиевой монтажной пластиной, что обеспечивает легкую установку и надежное уплотнение с корпусом.

Три кнопки мыши предназначены для выполнения функций правого и левого кликов, а также прокрутки вверх и вниз при вращении трекбола. Верхняя панель и клавиши покрыты прочным черным титаном методом электроплазменного напыления, что обеспечивает долговечность и устойчивость к повреждениям.

Клавиатура предназначена для монтажа на заднюю панель с помощью монтажных отверстий. Подходит для эксплуатации на открытом воздухе в условиях прямого дождя и в суровых средах с высокой влажностью, воздействием воды, масла, грязи и соляного тумана. Опционально доступен модуль трекбола с классом защиты IP68 и дренажной трубкой. Устройство устойчиво к ржавчине и коррозии от соли и влаги.

Дополнительная информация на сайте: [www.intelliko.ru](http://www.intelliko.ru) и по тел: +7 (495) 147-43-99.

## ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА

- Количество клавиш: 71 клавиша (включая 3 кнопки мыши)
- Ход клавиш ( $1.50\pm 0.10$  мм)
- Печатная плата с технологией переключателей "Углерод-на-золоту"
- Класс защиты IP65, IK08
- Интерфейс USB 2.0 Type-A
- Корпус из нержавеющей стали 316

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

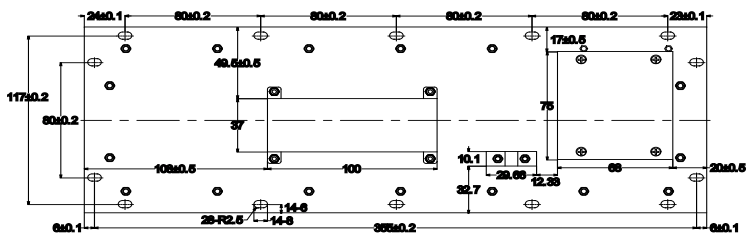
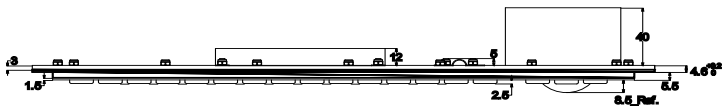
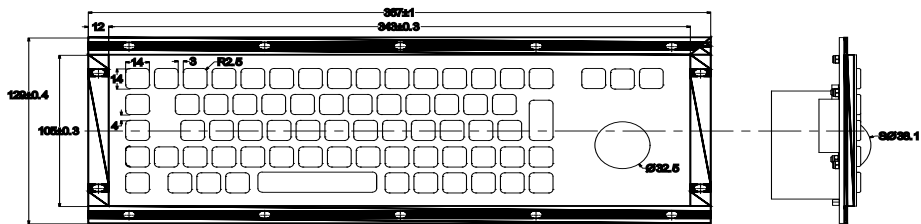
Комплектация	Количество, шт.
Устройство	1
Технический паспорт	1
Краткое руководство пользователя	1

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клавиатура	
Количество клавиш	71 (включая 3 кнопки мыши)
Стиль верха клавиш	Доступны выпуклые прямоугольные клавиши. надписи с лазерной гравировкой и рельефным шрифтом Брайля на клавишах
Размер клавиш	14.0 мм x 14.0 мм -обычные клавиши. 14.0 мм x 28.0 мм - клавиши ввода. 14.0 мм x 70.0 мм - клавиши пробела
Ход клавиши	$1.50\pm 0.10$ мм
Сила нажатия	1.5Н±0.2Н для клавиши размером 14.0 мм x 14.0 мм. 2.5Н±0.2Н для клавиши размером 14.0 мм x 28.0 мм.

Передняя панель	Высококачественная матовая нержавеющая сталь толщиной 1.5 мм, с прочным черным титановым покрытием, нанесенным методом электроплазменного напыления на верхнюю панель
Задняя панель	Матовый и окисленный алюминий толщиной 3.0 мм
Материал контактов переключателя	Печатная плата с технологией переключения ключей "Углерод-на-золото"
Трекбол	Оптический трекбол из нержавеющей стали диаметром 38 мм, опционально доступен модуль с шариком из серебристой смолы
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 5 миллионов операций;> 5 лет
<b>Основные</b>	
Питание	DC 5В ± 5%
Номинальный ток	100 мА
Атмосферное давление	60-106 Кпа
Рабочая температура	от -20°C до +65°C
Относительная влажность	30-90%
Класс защиты	IP65, IK08
Корпус	Нержавеющая сталь 316
Размер	343 мм x 105 мм
Вес брутто	2.0 кг

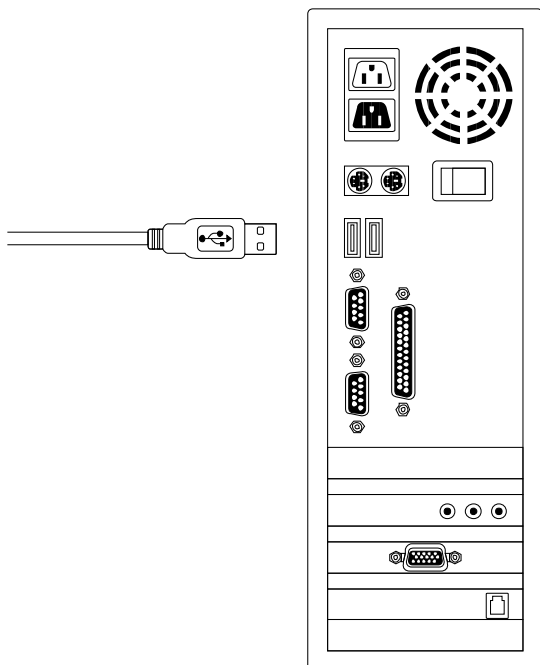
# ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



## 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