



Группа компаний «НИКОЛЬ»
198097, СПб, ул. Маршала Говорова, 29, стр. «О»
<http://www.aonikol.ru>, E-mail: nikol@aonikol.ru
Тел.: +7(812) 448-6919, Тел./Факс: +7(812) 448-6938

Универсальная клавиатура

УКЛ-С

НГТП.468317.014

Техническое описание

Содержание

1. Общий вид.....	3
2. Назначение и основные преимущества.....	4
3. Наименование и обозначение	4
4. Комплект поставки.....	4
5. Технические характеристики	5
6. Габаритный чертеж	6

1. Общий вид



Рисунок 1 - Универсальная клавиатура УКЛ-С

По запросу имеется возможность передачи 3D моделей в форматах **.STEP**, **.IGS**.

2. Назначение и основные преимущества

Универсальная клавиатура УКЛ-С, предназначенная для оперативного набора буквенно-цифровых сообщений. Клавиатура рассчитана для работы с контроллером клавиатуры УКЛ-С НГТП.469555.049. **Поставляется как самостоятельное изделие.**

Основные преимущества:

- Защита от считывания информации по радиоканалу
- Диапазон рабочих температур от +5°C до +40°C
- Защита от электростатических разрядов до 8 кВ

Исполнение УКЛ-С соответствует ГОСТ РВ 20.39.304-98, группы 1.1, 1.2, 1.3, 1.7.1, 1.10, 2.1.1, 2.2.1, 2.3.1, 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1 и РМРС-2017.

По своим эргономическим характеристикам УКЛ-С полностью соответствует ГОСТ РВ 20.39.309-98.

УКЛ-С может поставляться с приемкой «5».

РКД на изделие присвоена литера «О1».

3. Наименование и обозначение

Пример записи клавиатуры при заказе:

Универсальная клавиатура УКЛ-С НГТП.468317.014 НГТП.468317.014ТУ

4. Комплект поставки

Комплект поставки клавиатуры УКЛ-С приведен в таблице 1:

Таблица 1

Наименование и обозначение	Количество
Универсальная клавиатура УКЛ-С НГТП.468317.014	1 шт.
Паспорт НГТП.468317.014 ПС	1 экз.

5. Технические характеристики

Основные характеристики клавиатуры УКЛ-С приведены в таблице 2.

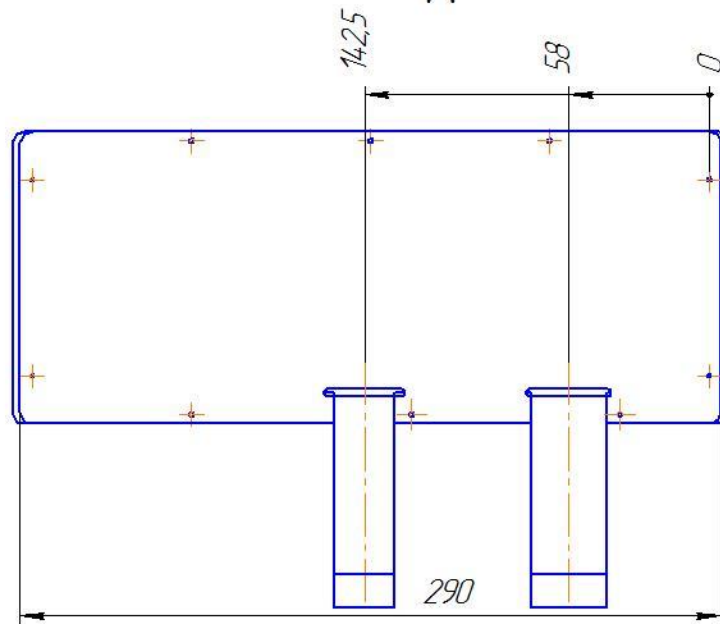
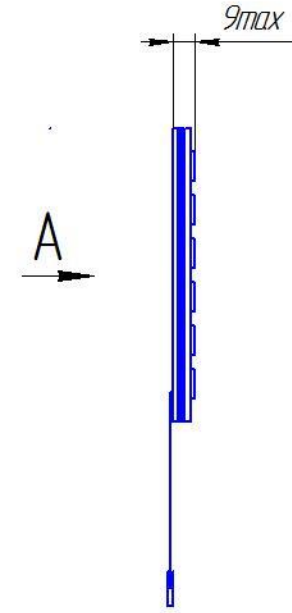
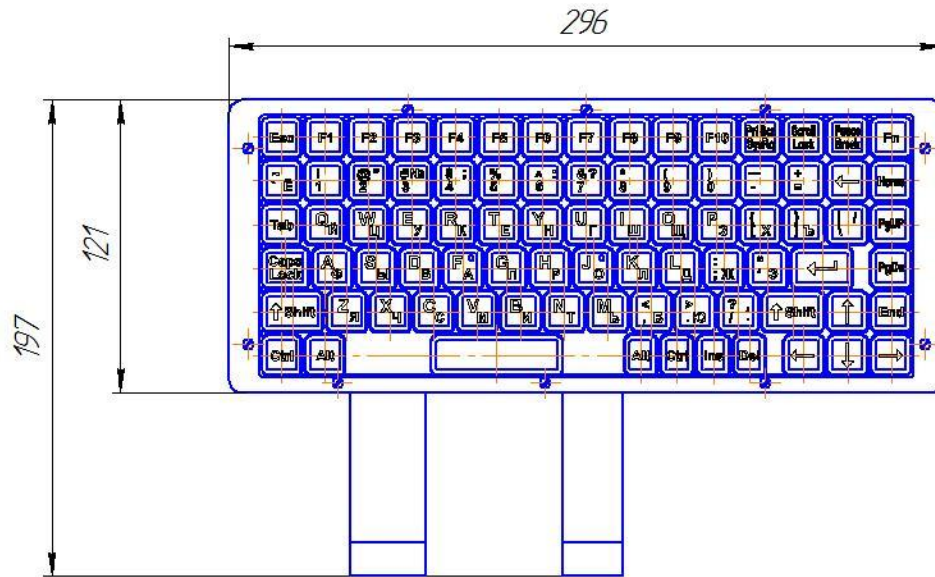
Таблица 2

Параметр	Значение
Габаритные размеры, мм	296x121x8
Количество клавиш	83
Тип тактильной части	силиконовая
Эл. сопротивление замкнутых контактов (макс), Ом	100
Эл. сопротивление разомкнутых контактов (мин.), МОм	1
Максимальное коммутируемое напряжение, В	10
Максимальный коммутируемый ток, мА	10
Ход клавиш, мм не менее	1,5
Усилие нажатия (min/max), Н	0,5/2
Рабочий диапазон температур, °С	от +5 до +40
Предельный диапазон температур, °С	от минус 20 до +50
Относительная влажность воздуха, %	95 при 25 °С
Атмосферное давление пониженное рабочее, мм.рт.ст.	600
Вибропрочность	5g в диапазоне 1-500 Гц
Прочность к многократным ударам	15g длительностью 1-15 мс.
Прочность к одиночному удару	75g длительностью 3,5 мс
Наработка на отказ, часов	10000
Количество срабатываний клавиш, не менее	1 млн.
Назначенный срок службы	10 лет
Масса, кг	0,8

ГЧ 468317.014

Разрешение №84/42/82н/с-11 от 19.01.2011

6. Габаритный чертеж



НГТП.468317.014 УЛ

НГТП.468317.014 ГЧ

1	зам	НГТП.212	28.03.16				
Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Универсальная клавиатура УКЛ-С		
Разраб.	Федурова				Лит.	Масса	Масштаб
Проб.	Алябьев				0,1	0,42	1:2
Т.контр.	Кизьмина				Лист	Листов	1
Н.контр.	Таралчина						
Утв.	Минеев						

Копировал

Формат А3

Перв. докумен
НГТП.468317.014

Справ. №
197

Взам инв. №
28.12.15

Инв. № инв.
3444

Лист и дата
Лист и дата