



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

---

**Клавиатура универсальная**

**УКЛ-П**

**НГТП.467143.068**

**Техническое описание**

## Содержание

1. Общий вид.....	3
2. Назначение и основные преимущества.....	4
3. Наименование и обозначение .....	4
4. Технические характеристики .....	4
5. Цоколевка разъёма .....	5
6. Разъёмы и кабели.....	5
7. Комплект поставки.....	5
8. Габаритный чертёж .....	6

## 1. Общий вид



Рисунок 1 – Клавиатура универсальная УКЛ-П

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

## 2. Назначение и основные преимущества

Компьютерная клавиатура УКЛ-П, предназначенная для быстрого набора текстов и передачи универсальных управляющих команд.

Основные преимущества:

- интерфейс PS/2
- относительная дешевизна изделия
- защита от пыли и воды
- диапазон рабочих температур от минус 40°С до +55°С

Клавиатура УКЛ-П соответствует ГОСТ РВ 20.39.304-98 для групп исполнений 1.3, 2.1.1, 2.1.2, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3

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

УКЛ-П может поставляться с приемкой «5».

РКД на изделие присвоена литера «О1».

## 3. Наименование и обозначение

Обозначение УКЛ-П для заказа и внесения в конструкторскую документацию:

***Клавиатура универсальная УКЛ-П, НГТП.467143.068***

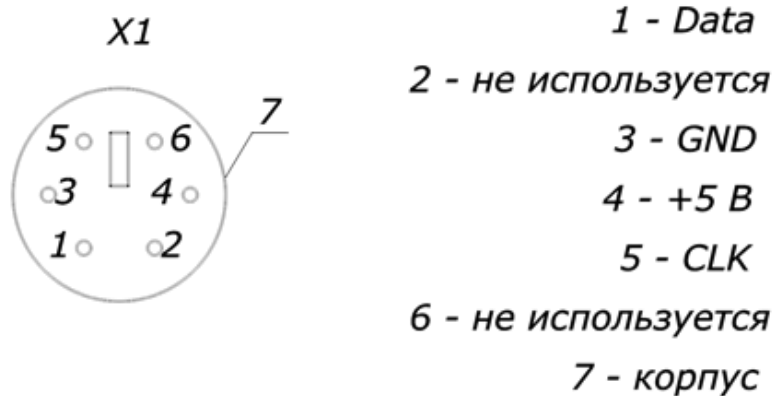
## 4. Технические характеристики

Основные характеристики клавиатуры УКЛ-П приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение
Габаритные размеры, мм	302x138x23
Интерфейс	PS/2
Количество клавиш	83
Тип тактильной части	силиконовая
Ход клавиш, мм	1,5
Усилие нажатия (min/max), Н(кг)	0,5/2 (0,05/0,2)
Напряжение питания, В	5±10%
Рабочий диапазон температур, °С	от минус 40 до +55
Предельный диапазон температур, °С	от минус 50 до +70
Предельная влажность воздуха, %	98 при 35 °С
Атмосферное давление, минимальн. рабочее, мм.рт.ст.	600
Количество срабатываний клавиш, не менее	150000
Наработка на отказ, час, не менее	50000
Назначенный срок службы, лет	10
Масса, кг	0,8

## 5. Цоколевка разъёма



Нумерация контактов дана с врубной стороны вилки

## 6. Разъёмы и кабели

X1 – Вилка MDN-6M;

Кабель типовой, соединения выполняют проводом МГТФ 0,2 мм<sup>2</sup>. Длина кабеля – 1 м.

## 7. Комплект поставки

Комплект поставки клавиатуры УКЛ-П приведен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование и обозначение	Количество
Клавиатура универсальная УКЛ-П, НГТП.467143.068	1 шт.
Паспорт НГТП.467143.068 ПС	1 шт.

## 8. Габаритный чертёж

