



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

Клавиатура пленочная

УКЛ-III

НГТП.467143.116

Техническое описание

Содержание

1. Общий вид.....	3
2. Назначение и основные преимущества	4
3. Наименование и обозначение	4
4. Технические характеристики	5
5. Внешние связи	6
6. Комплект поставки	6
7. Габаритный чертеж	7

1. Общий вид

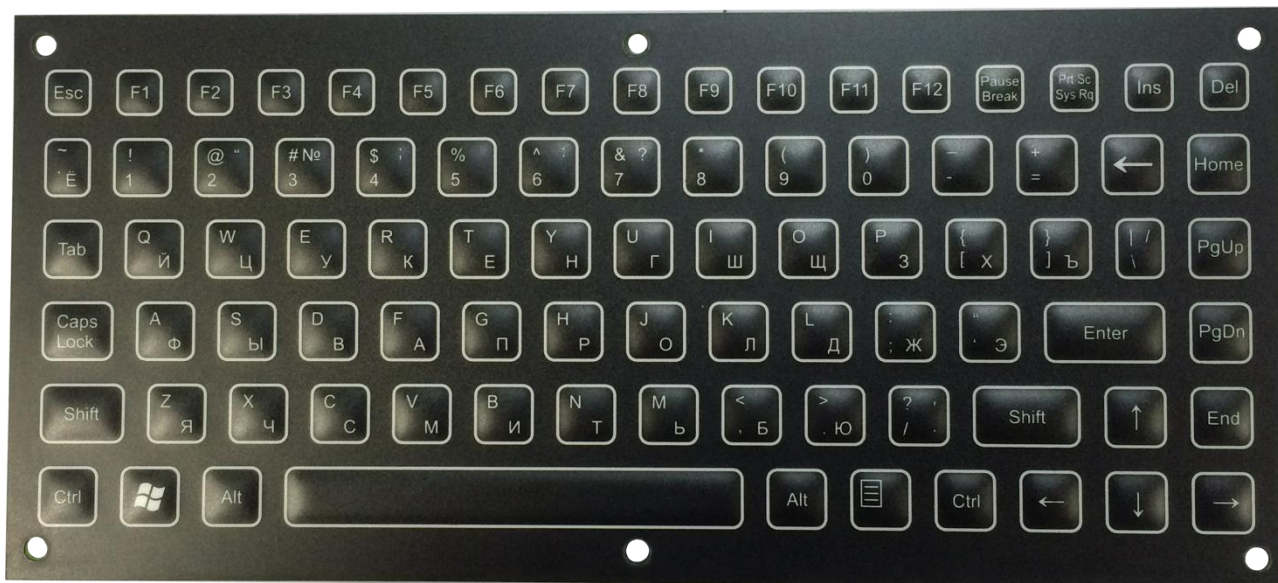


Рисунок 1 – Клавиатура пленочная УКЛ-ПП
НГТП.467143.116

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

2. Назначение и основные преимущества

Клавиатура пленочная УКЛ-ПП, предназначена для непрерывной круглосуточной работы по вводу цифровой информации и различных управляющих команд в аппаратуре специального назначения.

Основные преимущества:

- интерфейс USB
- IP 54 с лицевой стороны изделия
- диапазон рабочих температур от минус 40°С до +55°С

Исполнение УКЛ-ПП соответствует ГОСТ РВ 20.39.304-98, для группы исполнения 1.1, 1.3, 2.1.1, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3.

Возможно изготовление клавиатуры на заказ в различных цветовых исполнениях.

3. Наименование и обозначение

Пример записи клавиатуры при заказе:

Клавиатура пленочная УКЛ-ПП НГТП.467143.116

Примечание – при заказе клавиатуры с цветовым решением, отличным от базового исполнения, выбор цвета фона производится в соответствии с цветовой гаммой, приведенной на нашем сайте www.aonikol.ru.

Заказ клавиатуры варианта исполнения, отличного от базового, осуществляется при обязательном оформлении протокола согласования варианта исполнения клавиатуры с Заказчиком.

Протокол согласования должен содержать эскиз внешнего вида лицевой панели клавиатуры (при необходимости).

4. Технические характеристики

Основные характеристики клавиатуры УКЛ-ПП приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение
Габаритные размеры, мм	200x90x13,0
Интерфейс	USB
Тип тактильной части	пленочная
Количество клавиш	85
Ход клавиш, мм	От 2 до 3
Усилие нажатия (min/max), Н	3/5 (0,3/0,5)
Рабочий диапазон температур, °С	от минус 40 до +55
Предельный диапазон температур, °С	от минус 65 до +70
Количество срабатываний клавиш	не менее 1 000 000
Средняя наработка на отказ, час.	не менее 50 000
Назначенный срок службы	15 лет
Пылевлагозащищенность с лицевой стороны, не менее	IP 64
Индустриальные радиопомехи	гр.2.3.1. по ГОСТ В25803
Дополнительные требования устойчивости: иней/роса, соляной туман, качка, наклон, акустический шум, плесневые грибы	в соответствии с НГТП.467143.116 ТУ
Масса, кг	0,14

5. Внешние связи

Назначение цепей и типы ответных соединителей для монтажа внешних связей приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование соединителя	Номер контакта	Назначение цепи	Ответный соединитель
X1	1	+5 В	USB type A
	2	D –	
	3	D +	
	4	Общий	

6. Комплект поставки

Комплекты поставки клавиатур УКЛ-ПП приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование и обозначение	Количество
Клавиатура пленочная УКЛ-ПП НГТП. 467143.116	1 шт.
Паспорт НГТП.467143.116 ПС	1 экз.

7. Габаритный чертеж

