

2793

30.08.91

014



ОКБ ПРИ НОВОСИБИРСКОМ
ЭЛЕКТРОВАКУУМНОМ ЗАВОДЕ

Главному инженеру

630049, г.Новосибирск
а/я 314

Т Ласову Д.Г
Т Аксёнову В.Ф
Т Теклину Е.У

Для разработки
за 89г.

ВНИМАНИЕ! НОВОЕ ИЗДЕЛИЕ

В нашем ОКБ разработан мощный высоковольтный транзистор со статической индукцией с планарной структурой затвора КП926А, Б, В (технические условия а40336833). Данный транзистор, относящийся к новому классу полевых транзисторов, способен работать как в полевом, так и в биполярно-полевом режимах. При работе в полевом режиме транзистор способен переключаться за время менее 30 нс, а при работе в биполярно-полевом режиме за время менее 200 нс.

Транзистор выполняется в металлокерамическом корпусе типа КТ-9 (ТК-3) и предназначен для работы в качестве быстродействующего ключа, а так же в усилительном и генераторном режимах.

Основное достоинство транзистора - высокая перегрузочная способность, а так же высокое быстродействие и низкое сопротивление канала в открытом состоянии (30-40 мОм).

Основные габаритные, присоединительные размеры и обозначение электродов приведены на рис.1. На рис.2 и рис.3 приведены выходные ВАХ для полевого и биполярно-полевого режимов, в таблице приведены основные электрические параметры.

ОКБ готово поставлять разработанный транзистор в объеме 10-20 тыс.шт.

Цена в опытном производстве:

КП926А - 42 руб.

КП926Б - 30 руб.

КП926В - 30 руб.

Ориентировочная цена в серийном производстве 15-20 руб.

Телефоны для справок: 287-152, 287-153.

Гл.конструктор Максименко Ю.Н.

Главный инженер

М.И. Антонов

КАНЦЕЛЯРИЯ
ДАТА 20/9
ИНДЕКС 14-01/201

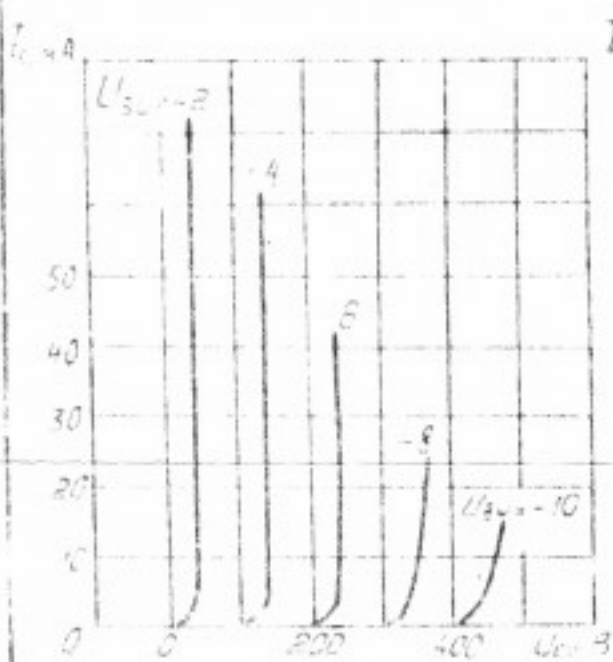
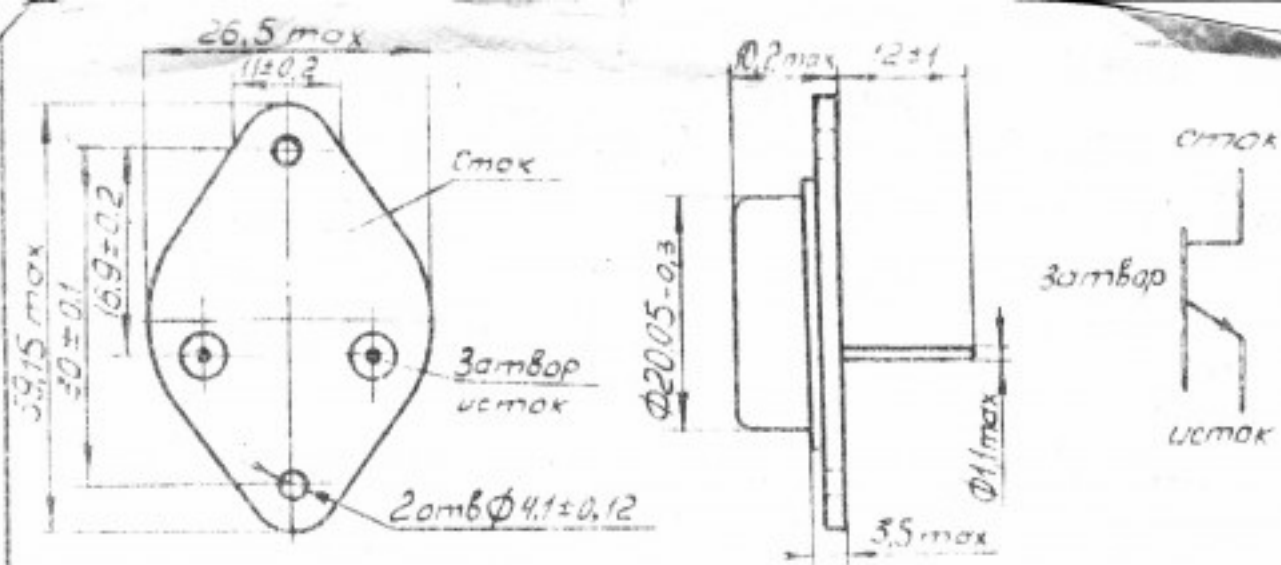


Рис 2. Выходные характеристики. Зависимость тока стока от напряжения сток-исток при отрицательном смещении запбор-исток (номинальный участок)

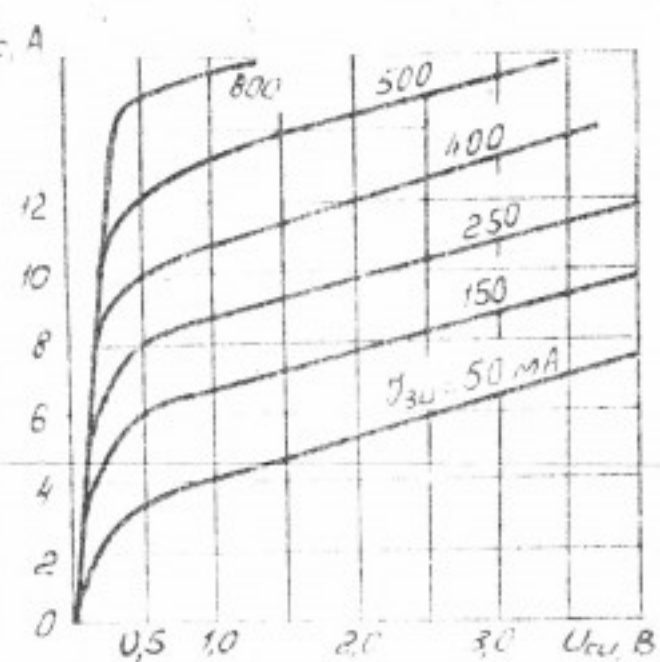


Рис 3. Выходные характеристики. Зависимость тока стока от напряжения сток-исток транзистора при положительном смещении р-п перехода запбор-исток

Имя параметра	Тип транзистора		
	КД1926А	КД1926Б	КД1926В
1. Максимально допустимое рабочее напряжение в сток-исток, В	450	400	300
2. Максимально допустимый рабочий ток стока, А	16,5	16,5	16,5
3. Максимальная мощность, Вт (по ленте)	-15	-15	-15
4. Сопротивление канала в открытом режиме, Ом (по ленте)	1	1	1
5. Сопротивление канала в обеславочном режиме, Ом (по ленте)	0,05	0,05	0,05

Лист 1 из 1