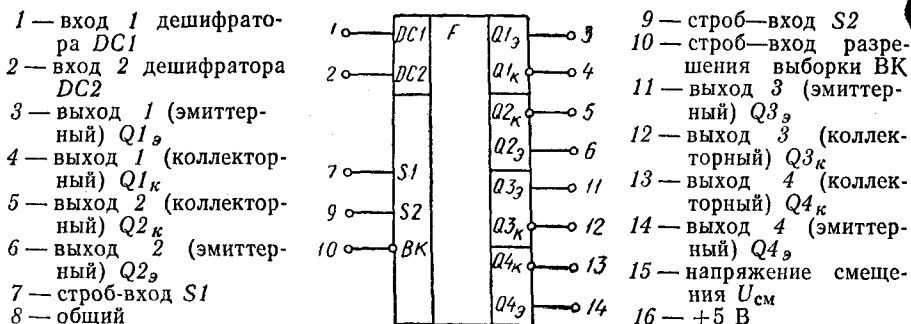


ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(при температуре 25±5°С)

Напряжение питания	+5 В±10%
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения по выводам:	
16	не более 50 мА
15	не более 25 мА
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения по выводам:	
16	не более 50 мА
15	не более 11 мА
Входной ток высокого уровня при U _{вх} =2,4 В	не более 0,04 мА
Входной ток низкого уровня при U _{вх} =0,4 В	не менее минус 1,6 мА
Выходной ток закрытой схемы	не более 0,2 мА
Остаточное напряжение при I _{вых} =400 мА	от 0,6 до 1,2 В
Время задержки распространения при включении по выводам:	
при U _{см} =12 В	
1-4, 1-12, 2-5, 2-13	не более 60 нс
при U _{см} =30 В	
1-3, 1-11, 2-6, 2-14	не более 60 нс
Время задержки распространения при выключении при C _н =22 пФ по выводам:	
при U _{см} =12 В	
1-4, 1-12, 2-5, 2-13	не более 110 нс

**БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ 4-КАНАЛЬНЫЙ
ФОРМИРОВАТЕЛЬ ВТЕКАЮЩЕГО
(ВЫТЕКАЮЩЕГО) ТОКА**

169AA7

при $U_{см} = 30$ В

10-3, 10-11, 10-6, 10-14 не более 80 нс

Время задержки распространения при включении от входа разрешения выборки при $C_H = 22$ пФ по выводам:

при $U_{см} = 12$ В

10-4, 10-12, 10-5, 10-13 не более 60 нс

при $U_{см} = 30$ В

10-3, 10-11, 10-6, 10-14 не более 60 нс

Время задержки распространения при выключении от входа разрешения выборки при $C_H = 22$ пФ по выводам:

при $U_{см} = 12$ В

10-4, 10-12, 10-5, 10-13 не более 110 нс

при $U_{см} = 30$ В

10-3, 10-11, 10-6, 10-14 не более 80 нс

Время задержки распространения при включении от строб-входов при $C_H = 22$ пФ по выводам:

при $U_{см} = 12$ В

*7-4, 7-5, 7-12, 7-13,
9-4, 9-12, 9-5, 9-13* не более 60 нс

при $U_{см} = 30$ В

*7-3, 7-6, 7-11, 7-14,
9-3, 9-11, 9-6, 9-14* не более 60 нс

Время задержки распространения при выключении от строб-входов при $C_H = 22$ пФ по выводам:

при $U_{см} = 12$ В

*7-4, 7-5, 7-12, 7-13,
9-4, 9-12, 9-5, 9-13* не более 100 нс

при $U_{см} = 30$ В

*7-3, 7-6, 7-11, 7-14,
9-3, 9-11, 9-6, 9-14* не более 70 нс

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ
И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Максимальное напряжение питания по выводу 16 (кратковременно в течение 5 мс)	7 В
Максимальное напряжение смещения по выводу 15 (кратковременно в течение 5 мс)	36 В

169АА7**БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ 4-КАНАЛЬНЫЙ
ФОРМИРОВАТЕЛЬ ВТЕКАЮЩЕГО
(ВЫТЕКАЮЩЕГО) ТОКА**

Максимальное напряжение на выходе закрытой схемы (кратковременно в течение 5 мс) по выводам:	
4, 5, 12, 13	не более 33 В
3, 6, 11, 14	не более 4,5 В
Максимальный импульсный выходной ток (при дли- тельности импульсов не более 5 мс и скважности не менее 2)	440 мА
Максимальное входное напряжение	5,5 В
Минимальное входное напряжение	минус 0,4 В
Максимальная частота повторения импульсов вы- ходного тока при скважности входных импульсов $Q_{вх} =$ $= 2$ и выходном токе $I_{вых} = 400$ мА	3,3 МГц
Максимальная емкость нагрузки	1000 пФ