

4 НОВЫЕ СЕРИЙНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

4.10 Двухканальный драйвер для управления силовыми транзисторами

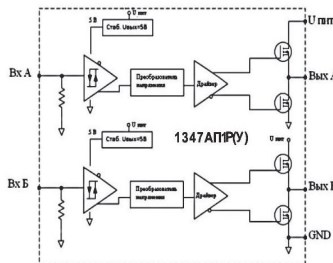
- АДКБ.431310.189ТУ
- К1347АП1Р, АП1Т являются аналогами (IR4427)
- К1347АП2Р, АП2Т являются аналогами (IR4428)
- К1347АП3Р, АП3Т являются аналогами (IR4426)
- Диапазон рабочих напряжений $6 \div 20\text{В}$
- Рабочий диапазон температур $(-60 \div 125) \text{ }^\circ\text{C}$
- Предназначены для управления затвором мощных МОП ПТ и БТИЗ
- Время задержки распространения при включении/выключении не более 70/75 нс.
- Время перехода при включении/выключении не более 24/22 нс
- Выполнены по КМОП технологии



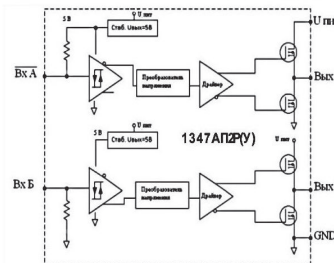
К1347АП1Т,
К1347АП2Т,
К1347АП3Т
(4320.8-А)



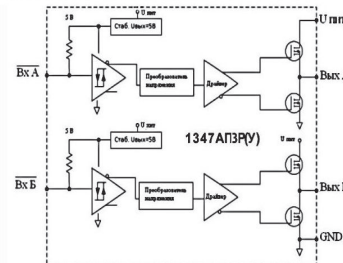
К1347АП1Р,
К1347АП2Р,
К1347АП3Р
(2101.8-1)



К1347АП1Р
К1347АП1Т



К1347АП2Р
К1347АП2Т



К1347АП3Р
К1347АП3Т

№ вывода корпуса	Функциональное назначение	№ вывода корпуса	Функциональное назначение
1	Свободный	5	Выход Б
2	Вход А	6	Питание
3	Общий	7	Выход А
4	Вход Б	8	Свободный

Параметр	Буквенное обозначение	Значение
Выходное напряжение высокого уровня ($U_{\text{пит}} = 15\text{В}$)	$U_{\text{Вых.В}}$	$>13,8\text{В}$
Выходное напряжение низкого уровня ($U_{\text{пит}} = 15\text{В}$)	$U_{\text{Вых.Н}}$	$<0,1\text{ В}$
Ток потребления ($U_{\text{пит}} = 15\text{В}$)	$I_{\text{пот}}$	$<200\text{ мкА}$
Ток короткого замыкания (на землю)	$I_{\text{кз.О}}$	$>1,5\text{А}$
Ток короткого замыкания (на питание)	$I_{\text{кз.П}}$	$> -1,5 \text{А}$
Входное напряжение высокого уровня	$U_{\text{Вх.В}}$	$>2,7\text{ В}$
Входное напряжение низкого уровня	$U_{\text{Вх.Н}}$	$<0,8\text{ В}$
Время задержки распространения при включении	$t_{\text{зд.р.вкл}}$	70 нс
Время задержки распространения при выключении	$t_{\text{зд.р.выкл}}$	75 нс