

В семействе микросхем 5559ИН13 появилась микросхема 5559ИН13У3, предназначенная для замены импортных микросхем НИ-15116, НИ-1565 и им подобных. Опытные образцы микросхем предоставляются бесплатно при наличии письма от заинтересованного предприятия. В дальнейшем микросхема будет введена в те же ТУ и «Перечень ЭКБ ...». Микросхема разработана на основе 5559ИН13У2, все параметры и корпус – те же, изменена логика EN, добавлен вывод ENR (он подтянут к питанию резистором 90кОм и если его использование схемой не предусмотрено то он может остаться неподключенным), все логические входы допускают работу с сигналами логической единицы 2,5В. Для получения компактного расположения на плате выводы 1, 8, 9, 16 могут быть удалены.

Таблица соответствия выводов микросхемы 5559ИН13У3

Номер вывода	Обозначение вывода	Обозначение вывода НИ-15116	Обозначение Вывода НИ-1565	Назначение вывода
1	ENR	RXEN	RXEN	Вход разрешения работы приемника
2	EN	TXINH	TXINH	Вход разрешения работы передатчика
3	DO1	RX	RX	Прямой выход приемника
4	DO2	RX_L	\overline{RX}	Инверсный выход приемника
5	0 В	GND	GND	Общий
6	IT1	BUS	BUS	Прямой вход приемника
7	IT2	BUS_L	\overline{BUS}	Инверсный вход приемника
8	–	–	–	Технологический
9	–	–	–	Технологический
10	+En	+5V	VDD	Питание +5 В
11	T2	BUS_L	\overline{BUS}	Инверсный выход передатчика
12	+En	+5V	VDD	Питание +5 В
13	T1	BUS	BUS	Прямой выход передатчика
14	DI2	TX_L	\overline{TX}	Инверсный вход передатчика
15	DI1	TX	TX	Прямой вход передатчика
16	–	–	–	Технологический