

1368EY015, 1368EY015A, 1368EY015B

Ближайший функциональный аналог IR2111.

Драйвер импульсного силового полумоста

(драйвер верхнего и нижнего ключей).

Технология – КМОП 3 мкм процесс с использованием КСДИ (диэлектрическая изоляция), без самосовмещения.

1368EY015 в корпусе Н09.18-1В;

1368EY015А в корпусе Н09.18-1ВН;

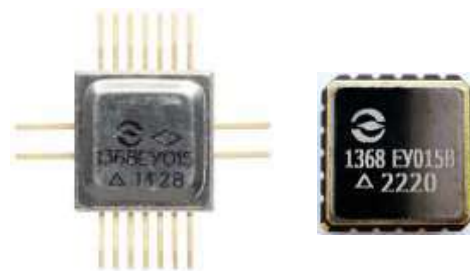
1368EY015В в корпусе 5121.20-А.

Технические условия исполнения АЕЯР.431420.972ТУ.

Предназначены для применения в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения.

В настоящий момент возможна поставка только с приемкой «1».

Приемка 5 возможна по ТУ, согласованными между предприятиями.



Основные характеристики:

Диапазон напряжений питания драйверов верхнего ключа (U_{BS} , определяемое как напряжение на выводе VB относительно вывода VS) и нижнего ключа (U_{CS} , определяемое как напряжение на выводе V_{CS} относительно вывода COM) от 10 В до 15 В.

Напряжение смещения U_s (напряжение на выводе VS относительно вывода COM) не более 200 В.

Диапазон рабочих температур от -60 °С до +125 °С.

Временной интервал DT (DeadTime) (725 ± 375) нс (без дополнительной емкости по выводу СХ) при $U_{CS}=U_{BS}=15$ В.

Детекторы пониженного напряжения питания (Under Voltage detector), для верхнего и нижнего плеча.

Вывод СХ для подключения при необходимости внешнего конденсатора для увеличения временного интервала DT.

Микросхемы стойкие к воздействию специальных факторов по ГОСТ РВ 20.39.414.2 со значениями характеристик:

Т а б л и ц а 1.

Вид специальных факторов	Характеристика специальных факторов	Значение характеристик специальных факторов
7.И	7.И ₁	5Ус
	7.И ₂	1Ус
	7.И ₃	1Ус
	7.И ₆	6Ус
	7.И ₇	4x4Ус
	7.И ₁₂	3P
	7.И ₁₃	1P
	7.И ₁₆	1P
7.С	7.С ₁	4Ус
	7.С ₄	5Ус
7.К	7.К ₁	5x1K
	7.К ₄	1K