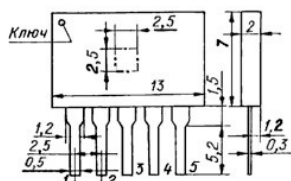


ЦИФРОВЫЕ ДАТЧИКИ ХОЛЛА

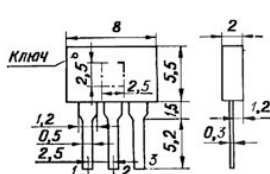
Магнитоуправляемые интегральные логические микросхемы К1116 представляют собой особый класс полупроводниковых приборов, тип действия которых основан на изменении сигнала на их выходе при воздействии внешнего магнитного поля. Другими словами, микросхемы выполняют функцию ключа, управляемого магнитным полем. Магнитоуправляемые микросхемы используются в качестве чувствительных элементов в магнитных датчиках тока и напряжения, скорости и

направления вращения, угла поворота и положения, расхода газа и жидкости и др. Микросхемы также используются в бесконтактных вентильных электродвигателях, в устройствах аварийной и охранной сигнализации, системах электронного зажигания в двигателях внутреннего сгорания, электронных клавиатурах и т.д. Микросхемы содержат на кристалле преобразователь магнитного поля и усилитель сигнала. В качестве преобразователя используется 4-электродный элемент Холла.

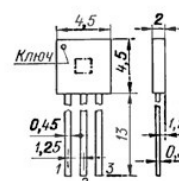
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



K1116KP1, K1116KP2



K1116KP3, K1116KP4, K1116KP7, K1116KP8



K1116KP9, K1116KP10

Наименование	Напр-е питания, В	Напр-е коммут-и, В	Ток потребления, мА	Вых. напр-е логич. 0/1, В	Индукция срабатывания и отпускания, мТл	Диап. раб. темп-р, °С
K1116KP1	4.5...5.5	1.5...10	5	0.4/0.01	80/20	-10...70
K1116KP2	4.5...5.5	1.5...10	6	0.4/0.01	25/110	-10...70
K1116KP3	6...16	1.5...16	13	0.4/0.01	55/10	-45...125
K1116KP4	6...12	-	7.5	-	30/30	-10...70
K1116KP7	20...35	1.5...12	9	0.4/0.01	30/30	-60...125
K1116KP8	4.5...5.5	1.5...5.5	6	0.4/0.006	30/30	-60...125
K1116KP9	4.5...5.5	4.5...5.5	10	0.4/0.001	35/10	-10...70
K1116KP10	4.5...5.5	1.5...5.5	6	0.4/0.001	40/10	-10...70