


















Локализуйся!



mikron
ЭЛЕМЕНТ

Микросхемы
промышленного
применения

Каталог продукции

	О КОМПАНИИ	2
	РЕЕСТР РЭП. ПП РФ 719	4
	МИКРОКОНТРОЛЛЕР МК32 АМУР	7
	ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ МИКРОСХЕМЫ	
	Не синхронные DC/DC преобразователи	8
	Повышающие/понижающие DC/DC преобразователи	9
	Биполярные LDO регуляторы напряжения	9
	КМОП LDO регуляторы напряжения	11
	Операционные усилители	11
	Компараторы	12
	Интерфейсные микросхемы	12
	Логические ИС	12
	AC-DC LED драйвер	13
	Контроллеры тока и напряжения	13
	DC-DC LED драйверы	14
	ШИМ контроллеры	15
	Микросхемы импульсных источников питания	15
	Дарлингтоновские ключи с большой нагрузочной способностью	16
	Таймер	16

О КОМПАНИИ

ГК «Микрон» – крупнейший российский производитель и экспортер микроэлектроники в России, резидент ОЭЗ «Технополис Москва». Микрон производит более 700 типонаименований продукции, включая интегральные схемы для защищенных носителей данных, идентификационных, платежных и транспортных документов, управления питанием и RFID-маркировки для различных отраслей цифровой экономики. ГК «Микрон».

№ **1** Крупнейший
российский
производитель
и экспортер

>4 млрд. микросхем
производится
ежегодно

>650 клиентов
в России
и мире

Присоединяйтесь!

Технологии

Логика

Энергонезависимая
память

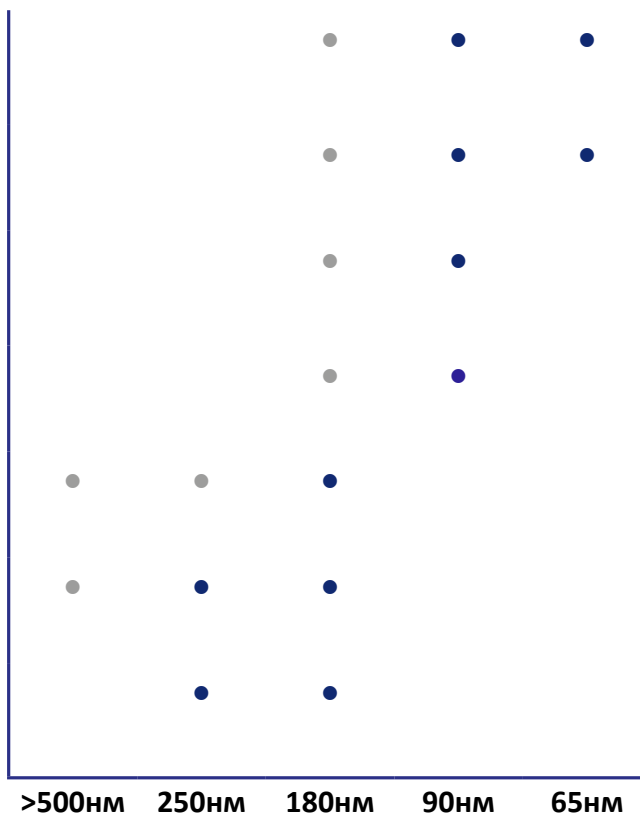
Радиочастотная,
смешанно-сигнальная

Радиационно-стойкая

Высоковольтная

Аналоговая, БиКМОП

КМОП сенсоры
изображения



Продукты

КМОП логика средней интеграции, драйверы, цифровые интерфейсы

Микроконтроллеры, смарт карты, системы-на-чипе

Телеком контроллеры, интерфейсы, трансиверы, усилители

Заказная логика средней интеграции, ПЛИС

Драйверы приводов, силовые мосты, источники питания

Управление питанием, АЦП, интерфейсы

Видеокамеры, сенсоры в устройствах машинного зрения и распознавания

- освоенные в промышленном производстве
- цели к 2025 г.

РЕЕСТР РЭП

719 ПП

Микросхемы интегральные серии	Описание
МИК485 (K5361BB2T)	Полудуплексный RS-485 трансивер
МИК3485 (K5361BB1T)	RS-485 трансивер малой мощности 3В
МИК7109-xx (K5361EФ2T / K5361EФ1T)	3А Импульсный понижающий стабилизатор напряжения
МИК432А (K5361EP2T)?	Регулируемый прецизионный шунтирующий стабилизатор
МИК1117S-xx (K5361EP1T, K5361EH1BT, K5361EH1GT, K5361EH1ET)?	1А LDO стабилизатор положительного напряжения
МИК358 (K740УД1T)	Сдвоенный операционный усилитель
МИК393 (K597CA1T1)	Маломощный сдвоенный дифференциальный компаратор
МИК7109HV-xx (K5361EФ2T / K5361EФ1T)	3А Импульсный понижающий стабилизатор напряжения
МИК431 (K5011EP1T)	Регулируемый прецизионный шунтирующий стабилизатор
МИК5510С-xx, МИК5510N-xx (K1483Дxx)?	Прецизионный датчик напряжения с низким энергопотреблением
МИК4275 (K5361EP1T1 / K5361EP1T)	LDO стабилизатор напряжения
МИК5510CR-xx, МИК5510NR-xx* (K1483Дxx)?	Прецизионный датчик напряжения с низким энергопотреблением

*планируются к внесению в реестр РЭП до конца 2025 года.

РЕЕСТР РЭП

719 ПП

Микросхемы интегральные серии	Описание
МІК431SR* (K5011EP1T)?	Регулируемый прецизионный шунтирующий стабилизатор
МІК358 (корпус VSSOP)* (K740UD1T)?	Сдвоенный операционный усилитель в миниатюрном корпусе
МІК7230* (K5361EF2T1)	3А Импульсный понижающий стабилизатор напряжения
МІК7230HV* (K5361EF1T1)	3А Импульсный понижающий стабилизатор напряжения
МІКОР07* (K740UD2AT)	Прецизионный операционный усилитель
МІК9910В* (K1483XB1T)	Универсальный драйвер LED высокой яркости с контролем димминга
МІК2951* (K5361EP3BT / K5361EP3GT)?	50mA LDO стабилизатор напряжения с защитой от перенапряжения
МІК45419* (K5361EF3T)	2А Импульсный понижающий стабилизатор напряжения
МІК6250* (K5011EH3.3T, K5011EH5.0T)	КМОП LDO стабилизатор положительного напряжения с низким энергопотреблением
МІК66151* (K5361EP4T)?	1.5A LDO стабилизатор напряжения высокой точности с выходом EN
МІК66152* (K5361EP4T)?	1.5A LDO регулируемый стабилизатор напряжения высокой точности
МІК103А*	Сдвоенный операционный усилитель и источник опорного напряжения

*планируются к внесению в реестр РЭП до конца 2025 года.

РЕЕСТР РЭП

719 ПП

Микросхемы интегральные серии	Описание
МІК66100* (K5361EH2ГТ / K5361EP2ГТ1 / K5361EP3Т)	1A LDO стабилизатор напряжения
МІК66101* (K5361EH2ГТ / K5361EP2ГТ1 / K5361EP3Т)	1A LDO стабилизатор напряжения с входом EN
МІК66102* (K5361EH2ГТ / K5361EP2ГТ1 / K5361EP3Т)	1A регулируемый LDO стабилизатор напряжения
МІК34063* (K1329PH1Т)	Понижающий\повышающий инвертирующий DC-DC преобразователь
МІК2940HV* (K5361EH3ГТ)?	1A LDO Стабилизатор напряжения с низким падением напряжения вход-выход
МІК4573*	Понижающий DC-DC преобразователь 3A, 300кГц
МІК29301* (K5361EP5AT / K5361EP5ГТ / K5361EP5Т)	3A LDO Стабилизатор напряжения
МІК29302* (K5361EP5AT / K5361EP5ГТ / K5361EP5Т)	3A регулируемый LDO Стабилизатор напряжения
МІК6250H* (K5361EH4БТ, K5361EH4ГТ)	КМОП LDO стабилизатор положительного напряжения с низким энергопотреблением
МІК3232*	Интерфейсная микросхема RS-232

*планируются к внесению в реестр РЭП до конца 2025 года.

ПЕРВЫЙ РОССИЙСКИЙ RISC-V МИКРОКОНТРОЛЛЕР АМУР

МІК32 АМУР				
Ядро	Рабочая частота	АЦП/ЦАП	Криптозащита	Корпус
RISC-V 32-бита, 32 регистра, умножитель, контроллер прерываний	32 МГц	<ul style="list-style-type: none"> АЦП: 12-бит, 8 каналов, частота дискретизации до 1 МГц ЦАП: 12-бит, 2 канала, частота дискретизации до 1 МГц 	<ul style="list-style-type: none"> Блок вычисления контрольной суммы (CRC) Ускоритель симметричной криптографии: ГОСТ Р 34.12-2015 и AES 128 	64-выводной пластиковый типа QFN64
Интерфейсы	Отладчик	Таймеры	Память	Рабочая температура, °C
<ul style="list-style-type: none"> 2 порта SPI 1 порт SPI Flash (QSPI) 2 порта I2C 2 порта UART 2x16-разрядных порта ввода-вывода общего назначения (GPIO) 1x8-разрядный порт ввода-вывода общего назначения (GPIO) 	JTAG Среда разработки Eclipse IDE	<ul style="list-style-type: none"> 3 X 32 – разрядных 3 X 16 разрядных Мультифункциональные таймеры с поддержкой ШИМ, захвата/ сравнения внешних сигналов Watchdog 	<ul style="list-style-type: none"> RAM: 16 КБ EEPROM: 8 КБ Однократно-программируемая память 256 бит 	-40...+85

ПРОДУКТЫ

Не синхронные DC/DC преобразователи (Step-Down Switching Regulator)

Коммерческое название	Описание	$V_{IN(MAX)}$ [V]	V_{OUT} [V]	$I_{OUT(MAX)}$ [A]	F_{SW} [KHz]	Корпус
MIK7109 (K5361EФ1Т)	3А Импульсный понижающий стабилизатор напряжения	40	3.3; 5.0; 12; Adj	3.0	150	ESOP-8
MIK7230 (K5361EФ2Т1)	3А Импульсный понижающий стабилизатор напряжения	40	3.3; 5.0; 12; Adj	3.0	150	TO263
MIK7109HV (K5361EФ2Т)	Понижающий DC-DC преобразователь	60	3.3; 5.0; 12; Adj	3.0	150	ESOP-8
MIK7230HV (K5361EФ1Т1)	Понижающий DC-DC преобразователь	60	3.3; 5.0; 12; Adj	3.0	150	TO263
MIK45419 (K5361EФ3Т)	Понижающий DC-DC преобразователь	30	Adj	2.0	600	ESOP-8
MIK2576	Понижающий DC-DC преобразователь	40	3.3; 5.0; 12; Adj	2.0	52	ESOP-8
MIK4573	Понижающий DC-DC преобразователь	40	1.23; 3.3; 5.0; 12; 15; Adj	3.0	300	TO-252
MIK7130	Понижающий DC-DC преобразователь	40	3.3; 5.0; 12; Adj	3.0	52	TO-263
MIK7130HV	Понижающий DC-DC преобразователь	60	3.3; 5.0; 12; 15; Adj	3.0	52	TO263-5
MIK9130HV	Понижающий DC-DC преобразователь	60	3.3; 5.0; 12; 15; Adj	3.0	52	ESOP-8, TO263
MIK7102SV	Понижающий DC-DC преобразователь	80	5; 12; Adj	0.2	150	ESOP-8
MIK1501B	Импульсный понижающий стабилизатор напряжения	40	3.3; 5.0; 12; Adj	5.0	300	TO-263

Повышающие/понижающие DC/DC преобразователи (Step-Up DC/DC Converter)

Коммерческое название	Описание	$V_{IN(MAX)}$ [V]	V_{OUT} [V]	$I_{OUT(MAX)}$ [A]	F_{SW} [KHz]	Корпус
MIK34063 (K1329PH1T)	Понижающий\повышающий инвертирующий DC-DC преобразователь	40	Adj	1,5	100	ESOP-8

Биполярные LDO регуляторы напряжения

Коммерческое название	Описание	V_{IN} [V]	V_{OUT} [V]	$I_{OUT(MAX)}$ [A]	Напряжение падения [V]	Корпус
MIK1117S (K5361EP1T, K5361EH1BT, K5361EH1GT, K5361EH1ET)	1A LDO стабилизатор положительного напряжения	20	1.2 ~ 5.0, Adj	1.0	1,2	SOT-223
MIK4275 (K5361EP1T1 / K5361EP1T)	LDO стабилизатор напряжения	5.5 ~ 42.0	5.0	0.45	0.25	TO-263, TO-252
MIK66100(2)	1A LDO стабилизатор напряжения	2.25 ~ 16.0	1.5 ~ 5.0; Adj	1.0	0.41	SOT-223, SO-8
MIK6615x (K5361EP4T)	1.5A LDO стабилизатор напряжения высокой точности	2.3 ~ 26.0	1.5 ~ 5.0; Adj	1,5	0.35	TO-263-3 / TO-263-5
MIK295x (K5361EP3BT / K5361EP3GT)?	50mA LDO стабилизатор напряжения с защитой от перенапряжения	2.3 ~ 30.0	1.24 ~ 29.0	0.1	0.38	SO-8, SOT-23-5, TO-252-3
MIK5213	LDO стабилизатор напряжения	2.5 ~ 16.0	2.5 ~ 5.0	0.08	0.3	SOT23-5L
MIK2930x (K5361EP5AT / K5361EP5GT / K5361EP5T)	3A LDO Стабилизатор напряжения	2.3 ~ 26.0	1.8 ~ 5.0; Adj	3.0	0.37	TO-263
MIK2940HV (K5361EH3GT)	1A Линейный LDO стабилизатор напряжения с высокой точностью	60	2.5 ~ 15.0	1.0	0.4	SOT-223
MIK6155	150mA малозумящий LDO стабилизатор напряжения	2.0 ~ 16.0	1.5 ~ 12.0, Adj	0.15	0.165	SOT-23-5
MIK8005-x.x / MIK8015-x.x	400 mA LDO стабилизатор напряжения	35	3.3÷15, Adj	0.4	0.42	TO-252

Биполярные LDO регуляторы напряжения

Коммерческое название	Описание	V_{IN} [V]	V_{OUT} [V]	$I_{OUT(MAX)}$ [A]	Напряжение падения [V]	Корпус
MIK2940 (K5361EH3ГТ)	1A Линейный LDO стабилизатор напряжения с высокой точностью	26	1.5 ~ 5.0; Adj	1.0	0.4	TO-263
MIK2954	250 mA Линейный LDO стабилизатор напряжения	2.3 ~ 30	2.5; 3.3; 5.0	0.25	0.06 ~ 0.47	TO-263
MIK9076	LDO стабилизатор напряжения с выходным током 150mA, сверхнизким током покоя и задержкой выходного сигнала сброса	5.35÷40	3.3; 5.0	0.15	0.2	SO-8; TO-263
MIK2915x	1.5A LDO Стабилизатор напряжения	20	1.5V ~ 12.0V, Adj	1,5	0.45	TO-252, TO-263
MIK2950x	500mA LDO стабилизатор напряжения с защитой от перенапряжения	20	1.5V ~ 12.0V, Adj	5	0.45	TO-263-3, TO-263-5
MIK317	1.5A Стабилизатор напряжения	40	1.2 ~ 37.0	1,5	2.0	TO-252
MIK1085	3A LDO стабилизатор положительного напряжения	2.5 ~ 15.0	1.5 ~ 5.0; Adj	3.0	1,5 (при 3A)	TO-263, TO-252
MIK66302 (K5361EP5AT / K5361EP5ГТ / K5361EP5T)?	3A ULTRA LDO стабилизатор напряжения	2.5 ~ 16.0	1.5 ~ 5.0; Adj	3.0	0.385	TO-263
MIK6605	5A LDO стабилизатор положительного напряжения	2.5 ~ 15.0	1.5 ~ 5.0; Adj	5.0	1,5 (при 5A)	TO-263, TO-252
MIK6603	LDO стабилизатор положительного напряжения	2.5 ~ 15.0	1.5 ~ 5.0; Adj	3	1,5 (при 3A)	TO-263
MIK66015	LDO стабилизатор положительного напряжения	2.5 ~ 15.0	1.5 ~ 5.0; Adj	5	1,5 (при 1.5A)	SOT-223, TO-252
MIK66500(1)	5A LDO стабилизатор напряжения	2.25 ~ 16	1.8 ~ 5.0; Adj	5.0	0.4	TO-263
MIK6250L	LDO Стабилизатор напряжения	2.5 ~ 12.0	1.0 ~ 6.0	0.5	0.4 ~ 0.9	SOT-23
MIK78x.x	LDO стабилизатор положительного напряжения	7.0 (MIK7805) ~ 40.0 (MIK7827)	5	1,5	2	TO-252

КМОП LDO регуляторы напряжения

Коммерческое название	Описание	$V_{IN(MAX)}$ [V]	V_{OUT} [V]	$I_{OUT(MAX)}$ [A]	Напряжение падения [V]	Корпус
MIK6250 (K5011EH3.3T, K5011EH5.0T)	LDO Стабилизатор напряжения	2.5 ~ 12.0	1.5 ~ 5.0	0.5	0.4	SOT-23
MIK6250H (K5361EH4BT, K5361EH4GT)	250mA КМОП LDO стабилизатор напряжения	2.7 ~ 25.0	1,2 ~ 12.0	0.25	0.7	SOT-23
MIK6350	300mA LDO стабилизатор положительного напряжения	2.5 ~ 6.5	1.5÷6.0	0.3	0.1 ~ 0.45	SOT-223
MIK6355	300mA КМОП LDO стабилизатор напряжения	2.0 ~ 8.0	0.9 ~ 6.0; Adj	0.3	0.3	SOT-23-5, SOT-223
MIK6655	600mA КМОП LDO стабилизатор напряжения	2.0 ~ 8.0	1.2 ~ 6.0; Adj	0.6	0.6	SOT-23-5, SOT-223
MIK75HK	100mA КМОП LDO стабилизатор напряжения	2.7÷30	2.5 ~ 5.0	0.1	0.6	SOT-23

Операционные усилители

Коммерческое название	Описание	Тип	Supply Voltage V_{CC} [V]	Input Offset V_{io_max} [mV]	Differential input $V_{I(DIFF)}$ [V]	Input Voltage V_{IN} (V)	Корпус
MIK358 (K740UD1T)	Сдвоенный операционный усилитель	Сдвоенный	40 или ±16	7.0	40	-0.3~36	SO-8 / VSSOP-8
MIKOP07 (K740UD2AT)	Прецизионный операционный усилитель	Одиночный	36 или ±18	0.06	±30	-0.3~40	SO-8
MIK324	Счетверенный операционный усилитель	Счетверенный	36 или ±18	7.0	36	±10	SO-14
MIK4558	Малозумящий операционный усилитель	Сдвоенный	±10	5.0	±22	±14	SO-8
MIK386	Низковольтный усилитель низкой частоты (аудио)	Одиночный	15 (Absolute)	Gain=46dB/ BW=30kHz/ THD=0.2%		±0.3 (Absolute)	SO-8

Компараторы

Коммерческое название	Описание	Тип	Supply Voltage [V]	Differential input V _{IN(DIFF)} [V]	Input Voltage V _{IN} (V)	Input Offset V _{io} [mV]	Input Offset Current [mV]	Input Bias Current [nA]	Корпус
МІК393 (K597CA1T1)	Сдвоенный дифференциальный компаратор	Сдвоенный	±18 либо 36	36	-0.3 ~ 36	2	5	-25	SO-8
МІК339	Счетверенный дифференциальный компаратор	Счетверенный	±18 либо 36	36	-0.3 ~ 36	2	5	-25	SO-16

Интерфейсные микросхемы

Коммерческое название	Описание	Интерфейс	Supply Voltage [V]	Supply Current [mA]	Кол-во каналов	Скорость [kbps]	ESD Voltage	Корпус
МІК485 (K5361BB2T)	Полудуплексный RS-485 трансивер	RS-485	5.0	0.9	1	5 000	15kV	SO-8
МІК3485 (K5361BB1T)	RS-485 трансивер малой мощности 3В	RS-485	3.3	0.5	1	10 000	15kV	SO-8
МІК3232	RS-232 трансивер	RS-232	3.3 ~ 5.0	0.3	2	250	15kV	SO-16

Логические ИС

Коммерческое название	Описание	V _{CC(MIN)} [V]	V _{CC(MAX)} [V]	Кол-во каналов	Ток нагрузки [mA]	Ток покоя [µA]	tPD при VCC=4.5V [nS]	Корпус
МІК74HC00	Четыре логических элемента «2И-НЕ»	2.0	6.0	4	4	20	9	SO-14
МІК74HC04	Шесть логических элементов «НЕ»	2.0	6.0	6	4	20	9	SO-14
МІК74HC14	Инвертирующий триггер Шмитта	2.0	6.0	6	4	20	15	SO-14

AC-DC LED драйвер

Коммерческое название	Описание	Тип	V_{SUPPLY} [V]	Рабочая частота [kHz]	I_{OUT} [A]	Управление диммированием	Корпус
MIK9910 (K1483XB1T)?	Универсальный драйвер LED высокой яркости с контролем димминга	Понижающий	10.0 ~ 600.0	300	1.0	ШИМ / линейное	SO-8

Контроллеры тока и напряжения

Коммерческое название	Описание	V_{REF} [V]	V_{KA} [V]	$I_{KA(MIN)}$ [mA]	$I_{KA(MAX)}$ [mA]	Корпус
MIK431A / MIK431AR (K5011EP1T)?	Регулируемый прецизионный шунтирующий стабилизатор	2.5	36.0	1	100	SOT-23
MIK432 (K5361EP2T)	Регулируемый прецизионный шунтирующий стабилизатор	1.24	16.0	0.08	100	SOT-23

Коммерческое название	Описание	V_{CC} [V]	$V_{REF(OUT)}$ [V]	V_{OUT} [V]	Частота единичного усиления [MHz]	Корпус
MIK103A	Сдвоенный операционный усилитель и источник опорного напряжения	3.0 ~ 36.0	2.5	0 ~ (Vcc-1.5)	1	SO-8
MIK4300	Регулируемый прецизионный шунтирующий стабилизатор	3.0 ~ 18.0	2.5 / 1.24	0 ~ (Vcc-1.5)	1	SO-8

Коммерческое название	Описание	V_{IN} [V]	V_{REF} [V]	I_{OUT} [mA]	ΔV_{REF} [mV]	Корпус
MIK580	Прецизионный источник опорного напряжения	30.0	2.5; 5.0; 10.0	20	± 10 ; ± 20 ; ± 40	SO-8

Контроллеры тока и напряжения

Коммерческое название	Описание	V_{IN} [V]	Детектируемое напряжение [V]	I_{OUT} [mA]	tDLY [Ms]	Корпус
MIK5510C-x.x	Прецизионный датчик напряжения с низким энергопотреблением	0.7 ~ 10.0	1.6 ~ 6.0 с шагом 0.1	2.2 ~ 13.0	0.03	SOT-23

DC-DC LED драйверы

Коммерческое название	Описание	V_{IN} [V]	V_{OUT} [V]	$I_{SW/OUT}$ (Switch Current Limit / Average current) [mA]	Рабочая частота [MHz]	Корпус
MIK402UK	Линейный LED драйвер	5.0 ~ 40.0	38.0	65		SOT23-6
MIK19371	Повышающий преобразователь для питания белых светодиодов	2.5 ~ 18.0	30.0	650	1.6	SOT-23-6
MIK1937	Повышающий преобразователь для питания белых светодиодов с OVP	10.0	36.0	320	1.2	SOT-23-5
MIK69231(3)	ИС контроллера 3-х сегментного LED драйвера с питанием от сети переменного тока	5 ~ 400	-	3 X 100	-	TO-252-5L
MIK8181	ИС двухканального LED драйвера с функцией обнаружения неисправностей	6.0 ~ 42	1.5 ~ 37.0	110	4.5 (кГц)	ESOP-8
MIK9601	Драйвер светодиодов высокой яркости	50.0 ~ 700.0	8.0	800	0.5	ESOP-8
MIK9623	350 мА, высоковольтный светодиодный драйвер со встроенным MOSFET-ключом	85.0 ~ 265.0	7.5	360	-	TO252

DC-DC LED драйверы

Коммерческое название	Описание	V_{IN} [V]	V_{OUT} [V]	$I_{SW/OUT}$ (Switch Current Limit / Average current) [mA]	Рабочая частота [MHz]	Корпус
MIK1210	Регулятор для LED освещения (Встроенная настройка выходного тока для различной яркости светодиодов)	50.0	200	100 ~ 300	-	SOT-23-6

ШИМ контроллеры

Коммерческое название	Описание	V_{IN} [V]	Рабочий цикл [%]	Рабочая частота, кГц	Корпус
MIK384x	ШИМ контроллер с регулировкой по току	30.0	50 / 100	500	SO-8
MIK7500	ШИМ контроллер	7.0 ÷ 40.0	45 (на канал)	200	SO-16
MIK1217	ШИМ-контроллер с регулировкой по току для высоковольтных источников питания	500.0	80	100	SO-8

Микросхемы импульсных источников питания

Коммерческое название	Описание	V_{IN} , В	230 VAC ±15% (Адаптер / Открытая рамка) [W]	85-265 VAC (Адаптер / Открытая рамка) [W]	Топология	Рабочая частота, кГц	Корпус
MIK364	ИС импульсного источника питания с низким энергопотреблением	85.0 ~ 265.0	5.5 / 9	4 / 6	Обратно-ходовой	150	SO-8

Микросхемы импульсных источников питания

Коммерческое название	Описание	V_{IN} , В	VFB	Рабочий цикл [%]	Рабочая частота, кГц	Корпус
МІК911	Контроллер высоковольтного импульсного стабилизатора напряжения, со встроенным MOSFET	85.0 ~ 265.0	1.0	0 ~ 5 (ЧИМ) / 5 ~ 85 (ШИМ)	90	SO-8
МІК5001	ШИМ-контроллер с функциями SCP/DTC	3.6 ~ 16.0	1.0	-	500	SO-8

Дарлингтоновские ключи с большой нагрузочной способностью

Коммерческое название	Описание	Статус	V_{CE} [V]	V_{IN} [V]	Ток коллектора [mA]	$V_{CE(SAT)}$ [V]	$I_{N(ON)}$ [mA]	$V_{I_{N(ON)}}$ [V]	Корпус
ULN2003A	Матрица из семи транзисторов Дарлингтона	по запросу	50	30	500	1.3 при IC = 300 mA	0.93 при $V_I = 3.85$ V	3 при IC = 300 mA	SOP-16
ULN2003	Матрица из семи транзисторов Дарлингтона	по запросу	40	30	500	1.3 при IC = 300 mA	0.93 при $V_I = 3.85$ V	3 при IC = 300 mA	SOP-16
ULN2004A	Матрица из семи транзисторов Дарлингтона	по запросу	50	30	500	1.3 при IC = 300 mA	0.35 при $V_I = 3.85$ V	8 при IC = 300 mA	SOP-16
ULN2803A	Матрица из восьми транзисторов Дарлингтона	по запросу	50	30	500	1.3 при IC = 300 mA	0.93 при $V_I = 3.85$ V	3 при IC = 300 mA	SOP-16

Таймер

Коммерческое название	Описание	Статус	V_{CC_MIN} [V]	V_{CC_MAX} [V]	F_{OSC_MAX} [kHz]	I_{CCTUP} [uI]	I_{OMAX} [mA]	V_{OL_MAX} при $V_{CC} = 15V$ [V]	Корпус
МІК555	Цепь точной калибровки времени	по запросу	2.0	18.0	500	300	20	1.0	SO-8

Таймер

www.mikron.ru

100% РОССИЙСКИЕ МИКРОСХЕМЫ



Оформить заказ
Получить консультацию

globalsales@mikron.ru

+8 800 200 71 29