

# Драйверы тока DC/DC серии 3R-38

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# Драйверы тока DC/DC серии 3R-38



Драйвер тока, предназначенный для питания любых нагрузок, требующих питания постоянным стабилизированным током, в основном мощных светодиодов. Основная сфера применения: промышленная электроника освещение цехов, производственных площадок, уличное освещение, автомобильные фары, прожекторы и пр..

Основные потребители: производители светотехнических изделий, ламп на светодиодах, изготовители устройств с мощными магнитами постоянного тока и др.

Драйвер предназначен для применения в диапазоне: - входных напряжений 4,5...3 В Æ  
- выходных токов 0...350; 0...700; 0...1000 мА.

Основные технические характеристики драйвера

Выходной ток, I <sub>вых</sub> , мА	0÷350; 0÷700; 0÷1000
Погрешность выходного тока (максимальная), %	±2
Входное напряжение (min / norm / max / absol), U <sub>вх</sub> , В	4,5 / 36 / 38 / 44
Выходное напряжение (min...max), U <sub>вых</sub> , В	0÷35,5
Дистанционное управление яркостью	ШИМ+аналоговое
Режим короткого замыкания (КЗ)	рабочий режим
Уровень шума и пульсаций в полосе 0-20 МГц, мВр-р	80
Максимальная ёмкость нагрузки, мкФ	не ограничена
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +71
КПД (при максимальной нагрузке), не менее, %	96
Наработка на отказ (MTBF) при 25°С, тыс.час	5 500

Отличительные особенности предлагаемого драйвера тока:

. драйвер выпускается в 3-х модификациях, отличающихся величиной выходного тока (350 мА, 700 мА, 1000 мА);

- диапазон выходных токов регулируется от нуля до максимума;
- КПД при максимальной нагрузке превышает 96%;
- отсутствуют ограничения по нижнему пределу выходного напряжения драйвера;
- отсутствует необходимость в массивных теплоотводах (мощность потерь не более 1,5 Вт);
- разница между U<sub>вх</sub> и U<sub>вых</sub> не более 2,5 В;
- сопротивление нагрузки может быть близким к нулю (режим короткого замыкания может являться рабочим режимом драйвера - тепловая мощность, выделяемая в режиме короткого замыкания, относительно рабочего режима меняется незначительно);
- не требует подключения дополнительных внешних компонентов;
- высокая надежность (в т.ч. за счет отсутствия электролитических конденсаторов);
- малые размеры драйвера.

### **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93