

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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

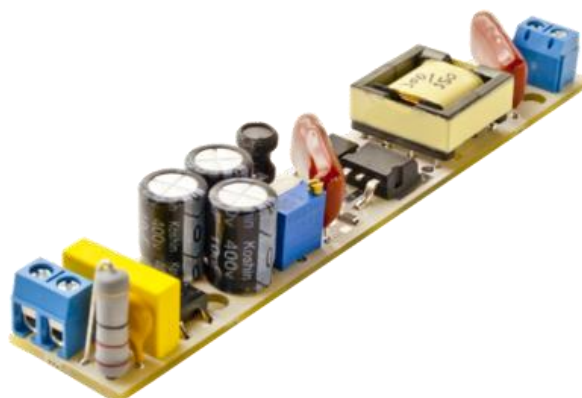
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://razumlab.nt-rt.ru> || эл. почта: [rbm@nt-rt.ru](mailto:rbm@nt-rt.ru)

## ДРАЙВЕР ДЛЯ LED-МОДУЛЕЙ СВП-Д58



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| ○ Напряжение питания                        | переменное, 170 – 250В, 50Гц. |
| ○ Максимальная выходная мощность            | 40Вт.                         |
| ○ Падение напряжения на светодиодном модуле | 35 – 72 В.                    |
| ○ КПД преобразователя                       | до 90%.                       |
| ○ Выходная характеристика                   | стабилизация тока.            |
| ○ Выходной ток                              | 50 – 500мА.                   |
| ○ Коэффициент пульсации                     | 4%.                           |
| ○ Режим работы                              | круглосуточный.               |
| ○ Защита от КЗ выхода                       | есть.                         |
| ○ Защита от выбросов напряжения на входе    | есть.                         |
| ○ Рабочая температура окр.среды             | -40 ... +50 °С (без           |
| конденсации влаги).                         |                               |
| ○ Глубина регулировки яркости               | 0 – 100 %.                    |
| ○ Тип сигнала управления                    | ШИМ 1 кГц.                    |
| ○ Амплитуда управляющего сигнала            | 12 В.                         |
| ○ Гальваническая развязка входа управления  | присутствует.                 |
| ○ Гальваническая развязка выхода            | отсутствует.                  |

Напряжение питания	переменное, 170 – 250В, 50Гц
Максимальная выходная мощность	40Вт
Падение напряжения на светодиодном модуле	35 – 72 В
КПД преобразователя	до 90%.
Выходная характеристика	стабилизация тока
Выходной ток	50 - 500 мА
Коэффициент пульсации	4%.
Режим работы	круглосуточный
Защита от КЗ выхода	Есть
Защита от выбросов напряжения на входе	Есть
Рабочая температура окр.среды	-35 – +50 °С (без конденсации влаги)
Глубина регулировки яркости	0 – 100 %
Тип сигнала управления	ШИМ 1 кГц
Амплитуда управляющего сигнала	12 В
Гальваническая развязка входа управления	присутствует
Гальваническая развязка выхода	отсутствует
Электролит LESS	отсутствует

#### Описание драйвер СВП-Д58:

Данный продукт сконструирован на принципиально новой электротехнической базе, что дает ему неоспоримое преимущество в сравнении с предшественниками.

#### Варианты исполнения СВП-Д58:

**СВП-Д58** - бескорпусное исполнение. 167 x 22 x 22мм. 50 г.

**СВП-Д58к**- металлический корпус. 210 x 25 x 25мм. 83 г.

Во время разработки драйвера были успешно реализованы некоторые технические решения, которые позволяют добиться высокой производительности при низкой себестоимости продукта.

#### Технические особенности драйвер СВП-Д58:

Драйверы СВП-Д26 предназначены для питания светодиодных модулей с любыми типами светодиодов, в том числе светодиодных модулей СВП-М22, производимых группой компаний «Лаборатория Интеллект».

Драйвер СВП-Д26 позволяет управлять яркостью свечения светодиодных модулей и светодиодных лент в диапазоне от 0 до 100% сигналами с широтно-импульсной модуляцией (ШИМ-сигнал) частотой 1 кГц с амплитудой 12 В.

Особые схемотехнические приёмы, использованные специалистами группы компаний «Лаборатория Интеллект», позволили значительно увеличить продолжительность срока эксплуатации драйверов без существенного увеличения стоимости изделия.

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**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  
**Омск** (3812)21-46-40  
**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  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Сургут** (3462)77-98-35  
**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  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

сайт: <http://razumlab.nt-rt.ru> || эл. почта: [rbm@nt-rt.ru](mailto:rbm@nt-rt.ru)