



### Усилитель ШИМ R116

Технические характеристики	
Напряжение питания, В (постоянного напряжения)	12 - 24 В
Мощность, Вт	192Вт/12В, 384Вт/24В
Максимальный ток, А	16
Количество каналов, шт.	1 (PWM)
Ток потребления, макс А	0,02
Диапазон температуры окружающей среды, °С	- 30... +60
Страна производитель	Россия
Габаритные размеры контроллера (длина/ширина/высота), мм	71 x 40 x 14
Вес, кг	0,1
Степень пылевлагозащиты, IP	65
Срок гарантии	1 год
Примечание	

115230, Москва, Варшавское шоссе, 42

тел.: +7 [495] 363-03-52

### 1. Основные сведения

Усилитель ШИМ R116 представляет собой устройство, предназначенное для увеличения мощности одноканальных контроллеров и диммеров управляющих сигналом ШИМ (ширно-импульсная модуляция). Предназначен для работы со светодиодной нагрузкой на напряжение питания 12В и 24В постоянного тока, включенных по схеме «Общий анод».

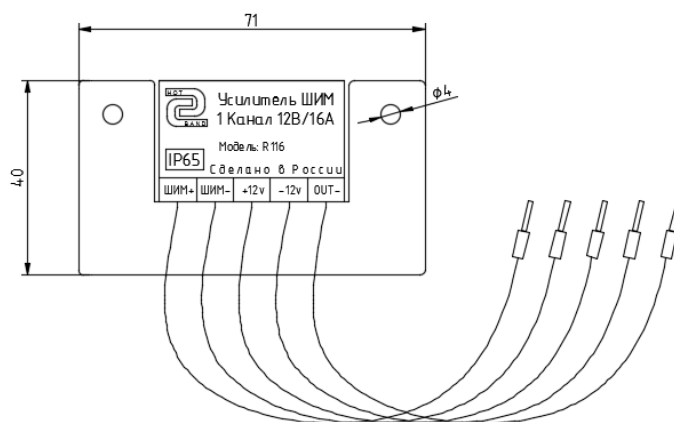
Компактные размеры, высокая пыле-влагозащита и высокая мощность, делает усилитель универсальным и удобным в эксплуатации устройством.

### 2. Схема и последовательность подключения

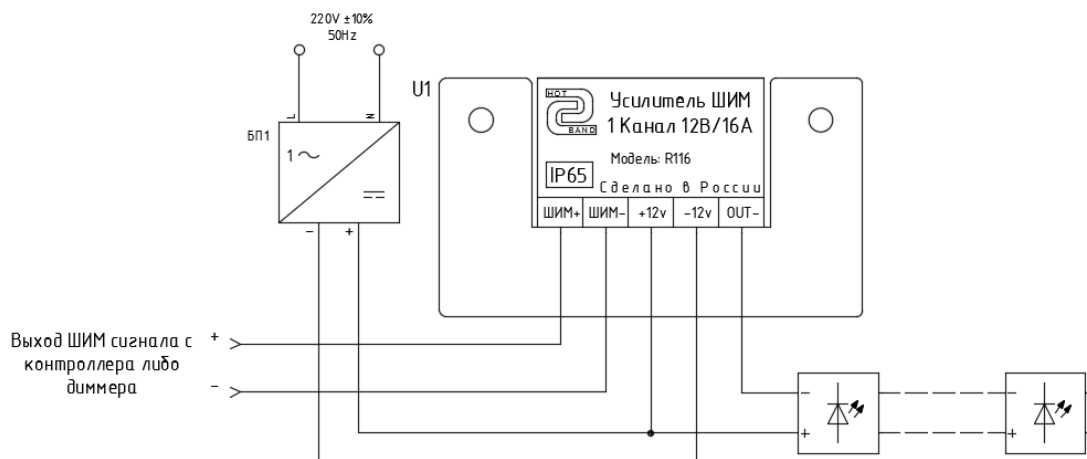
**Внимание!** Все работы должны производиться только квалифицированным специалистом. Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание.

- 1) Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 2) Закрепите устройство в месте установки.
- 3) Подключите светодиодный источник света к выходу усилителя, соблюдая полярность.
- 4) Подключите управляющий контроллер, контроллер-диммер или диммер к входу ШИМ (соблюдая полярность).
- 5) Подключите к контроллеру и усилителю стабилизированный блок питания, убедившись, что выходное напряжение используемого источника питания соответствует напряжению питания усилителя и светодиодного источника света. Обязательно соблюдайте полярность.
- 6) Проверьте надежность всех соединений. Убедитесь, что провода нигде не замыкаются, и схема собрана верно.
- 7) Включите электропитание.

### Габаритные размеры



### Схема подключения усилителя ШИМ.



**3. Настройка**

Настройка усилителя не требуется.

**4. Требования безопасности и рекомендации по эксплуатации:**

- 1) Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 2) Обязательно соблюдайте полярность при подключении.
- 3) Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание.
- 4) Внимательно изучите данное руководство и следуйте всем рекомендациям.
- 5) Не рекомендуется установка диммера вблизи нагревательных приборов и в плохо проветриваемых местах. Температура окружающего воздуха при работе устройства не должна превышать +40°C.
- 6) Если при правильном включении устройства вся система не заработала должным образом, отключите питание и обратитесь к поставщику.

**5. Гарантийные обязательства:**

- 1) Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи устройства.
- 2) При выходе из строя устройства во время гарантийного срока, потребитель может предъявить претензии в соответствии с действующим законодательством, при наличии документов о покупке товара. Претензии предъявляются по месту приобретения оборудования.
- 3) Гарантия не распространяется при механическом повреждении, нарушении правил эксплуатации, повлекшие за собой поломку изделия, а также на устройства со следами вскрытия.

**6. Транспортировка и хранение:**

- 1) Размещение и крепление в транспортных средствах упакованного оборудования должно обеспечивать его устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 2) После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, оборудование должно быть выдержано без упаковки при комнатной температуре не менее 4 ч.
- 3) Оборудование должно храниться в заводской упаковке в отапливаемом хранилище при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.