



### Усилитель ШИМ А116

Технические характеристики	
Напряжение питания, В DC	12 В
Мощность, Вт	192Вт/12В
Максимальный ток, А	16
Количество каналов, шт.	1
Ток потребления, макс. А	0,02
Температура применения, °С	- 30... +50
Страна производитель	Россия
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	34 x 63 x 15
Вес, кг	0,1
Степень пылевлагозащиты, IP	65
Срок гарантии, мес.	36
Примечание	

## 1. Основные сведения

Усилитель ШИМ А116 представляет собой устройство, предназначенное для увеличения мощности одноканальных контроллеров и диммеров управляющих сигналом ШИМ (широотно-импульсная модуляция). Предназначен для работы со светодиодной нагрузкой на напряжение питания 12В 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

- 2.1. **Внимание!** Все работы должны производиться только квалифицированным специалистом.
- 2.2. Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание.
- 2.3. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 2.4. Закрепите устройство в месте установки.
- 2.5. Подключите светодиодный источник света к выходу усилителя, соблюдая полярность.
- 2.6. Подключите управляющий контроллер, контроллер-диммер или диммер к входу ШИМ, соблюдая полярность.
- 2.7. Подключите к контроллеру и усилителю стабилизированный блок питания, убедившись, что выходное напряжение используемого источника питания соответствует напряжению питания усилителя и светодиодного источника света.
- 2.8. Проверьте надежность всех соединений. Убедитесь в том, что схема собрана правильно.
- 2.9. Включите электропитание.

## 3. Настройка

Настройка усилителя не требуется.

## 4. Требования безопасности и рекомендации по эксплуатации:

Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности. Обязательно соблюдайте полярность при подключении. Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание.

Внимательно изучите данное руководство и следуйте всем рекомендациям. Не рекомендуется установка диммера вблизи нагревательных приборов и в плохо проветриваемых местах.

Температура окружающего воздуха при работе устройства не должна превышать +50°C. Пыле-влагозащита устройства соответствует стандарту IP65 – электротехническое оборудование со степенью защиты IP65 (полная защита от пыли и защита от струй воды) может эксплуатироваться на улице в любых условиях без погружения в воду. Если при правильном включении устройства вся система не заработала должным образом, отключите питание и обратитесь к поставщику.

## 5. Гарантийные обязательства:

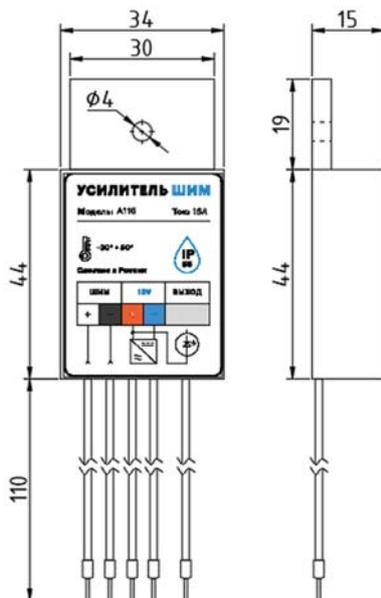
Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с даты продажи устройства. При выходе из строя устройства во время гарантийного срока, потребитель может предъявить претензии в соответствии с действующим законодательством, при наличии документов о покупке товара. Претензии предъявляются по месту приобретения оборудования.

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:

После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, оборудование должно быть выдержано без упаковки при комнатной температуре не менее 4 ч. Оборудование должно храниться в заводской упаковке в отапливаемом помещении при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

### 7. Габаритные размеры



### 8. Схема подключения

