




**Контакты:**

 +7 (495) 505 63 74 - Москва  
+7 (473) 204 51 56 - Воронеж

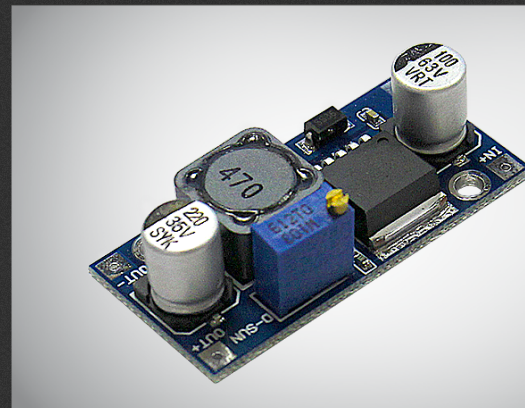
 394033, Россия, г. Воронеж,  
Ленинский пр-т, 160,  
офис 149

 ПН-ЧТ: 8.00–17.00  
ПТ: 8.00–16.00  
Перерыв: 12.30–13.30

 [info@purelogic.ru](mailto:info@purelogic.ru)

## SD6030-02-1

### Модуль преобразователя напряжения



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

01. Общие сведения .....	2
02. Комплект поставки .....	2
03. Технические характеристики .....	2
04. Подключение .....	2
05. Гарантийные обязательства .....	3

Обращаем Ваше внимание на то, что в документации возможны изменения в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции.

# 01

## Общие сведения

SD6030-02-1 — модуль преобразователя напряжения. Предназначен для понижения входного постоянного напряжения. Выполнен на микросхеме LM2396HVS. Выходное напряжение не может превышать 80% от входного. Применяется для организации питания управляющей электроники (контроллеры, платы коммутации, датчики), в случае, когда требуются различные напряжения питания. Выходное напряжение модуля регулируется с помощью потенциометра.

# 02

## Комплект поставки

Модуль преобразователя напряжения — 1 шт.

# 03

## Технические характеристики

Диапазон входного напряжения	4.5...60В
Диапазон выходного напряжения	3...35В (не более 80% от входного)
Максимальный рабочий ток	2А
Рабочая температура	-40...85 °С

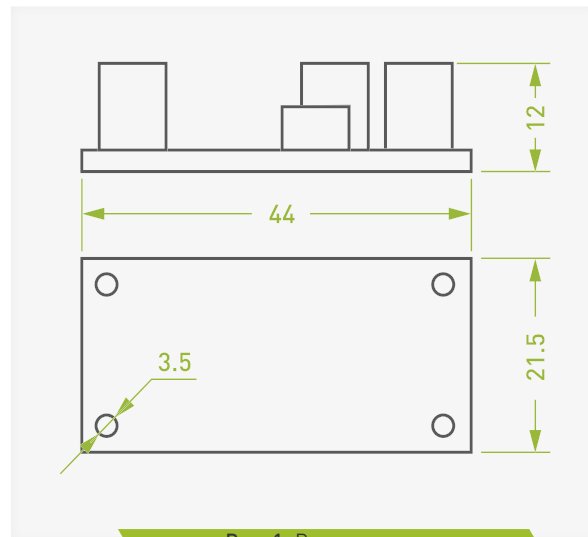


Рис. 1. Размеры модуля

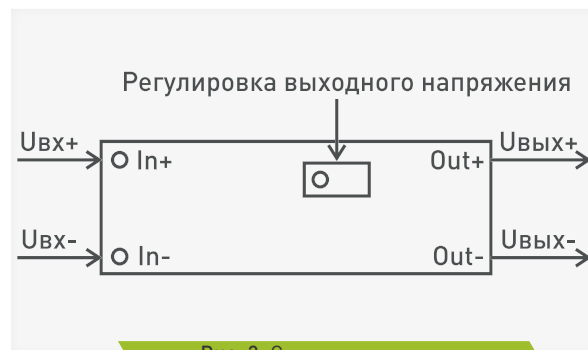
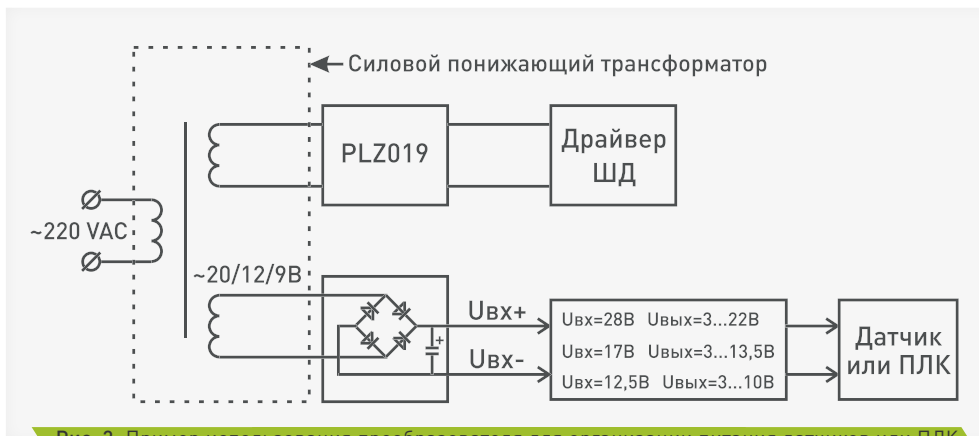


Рис. 2. Схема подключения



На рисунке 3 показан пример организации питания датчиков или программируемых логических контроллеров (ПЛК) с помощью преобразователя напряжения. Вы можете использовать доступные на нашем сайте понижающие трансформаторы с напряжением вторичной обмотки 20В, 12В и 9В. Необходимо учесть, что действующее значение напряжения (после выпрямителя) в 1.4 раза превышает выходное напряжение на обмотке трансформатора.

## 05

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок службы составляет 6 месяцев со дня приобретения. Гарантия сохраняется только при соблюдении условий эксплуатации и регламентного обслуживания.

### 1. Общие положения

1.1. В случае приобретения товара в виде комплектующих Продавец гарантирует работоспособность каждой из комплектующих в отдельности, но не несет ответственности за качество их совместной работы (неправильный подбор комплектующих. В случае возникновения вопросов Вы можете обратиться за технической консультацией к специалистам компании).

1.2. Продавец не предоставляет гарантии на совместимость приобретаемого товара и товара имеющегося у Покупателя, либо приобретенного им у третьих лиц.

1.3. Характеристики изделия и комплектация могут изменяться производителем без предварительного уведомления в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции.

## **2. Условия принятия товара на гарантийное обслуживание**

2.1. Товар принимается на гарантийное обслуживание в той же комплектности, в которой он был приобретен.

## **3. Порядок осуществления гарантийного обслуживания**

3.1. Гарантийное обслуживание осуществляется путем тестирования (проверки) заявленной неисправности товара.

3.2. При подтверждении неисправности проводится гарантийный ремонт.

## **4. Гарантия не распространяется на стекло, электролампы, стартеры и расходные материалы, а также на:**

4.1. Товар с повреждениями, вызванными ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, неправильным подключением, эксплуатацией в штатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем (в т.ч. при температуре и влажности за пределами рекомендованного диапазона), имеющий повреждения вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, стихийных бедствий и т.д.), а также имеющий механические и тепловые повреждения.

4.2. Товар со следами воздействия и (или) попадания внутрь посторонних предметов, веществ (в том числе пыли), жидкостей, насекомых, а также имеющим посторонние надписи.

4.3. Товар со следами несанкционированного вмешательства и (или) ремонта (следы вскрытия, кустарная пайка, следы замены элементов и т.п.).

4.4. Товар, имеющий средства самодиагностики, свидетельствующие о ненадлежащих условиях эксплуатации.

4.5. Технически сложный Товар, в отношении которого монтажно-сборочные и пуско-наладочные работы были выполнены не специалистами Продавца или рекомендованными им организациями, за исключением случаев прямо предусмотренных документацией на товар.

4.6. Товар, эксплуатация которого осуществлялась в условиях, когда электропитание не соответствовало требованиям производителя, а также при отсутствии устройств электрозащиты сети и оборудования.

4.7. Товар, который был перепродан первоначальным покупателем третьим лицам.

4.8. Товар, получивший дефекты, возникшие в результате использования некачественных или выработавших свой ресурс запасных частей, расходных материалов, принадлежностей, а также в случае использования не рекомендованных изготовителем запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.