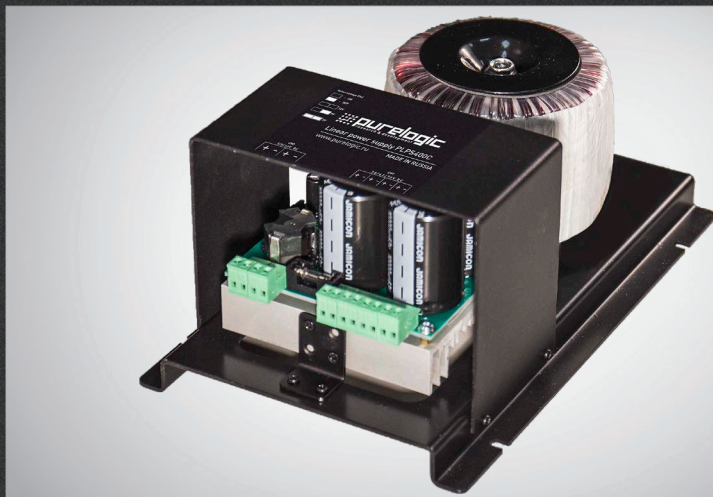


PLPS400/600C

Линейный блок питания (70В/10А)



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

01. Общие сведения	2
02. Комплект поставки	2
03. Технические характеристики	3
04. Подключение	5
05. Гарантийные обязательства	8



Более подробную информацию по использованию и настройке нашей продукции Вы найдете на www.purelogic.ru

01

Общие сведения

PLPS400C (PLPS600C) — силовой линейный блок питания с применением сетевого тороидального трансформатора. Состоит из двух гальванически не связанных каналов для обеспечения питания электроники стойки ЧПУ. Первый канал (28, 42 или 70 В режим выбирается в соответствии со схемой коммутации обмоток трансформатора) ток нагрузки до 10 А, предназначен для подключения до 4х драйверов ШД или СШД с напряжением питания до 70 В включительно. В качестве сглаживающего фильтра применена батарея конденсаторов суммарной емкостью 10000 мкФ. Защита от превышения рабочего тока реализована посредством вставки плавкой. Стабилизация выходного напряжения отсутствует. Второй канал (5 В, 9 В или 12 В, режим переключается комбинацией перемычек на плате модуля) предназначен для организации питания низковольтных управляющих цепей и периферии (датчики, вентиляторы, контроллеры движения и пр.). Ток нагрузки до 2 А. Стабилизация напряжения присутствует.

02

Комплект поставки

- Блок питания PLPS400C (PLPS600C) — 1 шт.

Технические характеристики

03

ПАРАМЕТРЫ	PLPS400C	PLPS600C
Входное напряжение от сети	Uвх=–220 В; 50 Гц	Uвх=–220 В; 50 Гц
Выходное напряжение	Uch1 = 28 или 42 или 70 В Uch2 = 5 или 9 или 12 В	Uch1 = 28 или 42 или 70 В Uch2 = 5 или 9 или 12 В
Максимальный выходной ток	Ich1 = 8 А Ich2 = 2 А	Ich1 = 10 А Ich2 = 2 А
Сопротивление изоляции	500 МОм	500 МОм
Рабочая температура	0...60 °С	0...60 °С
Вес модуля без упаковки	6 кг	7.4 кг

ВНИМАНИЕ! ВСЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАНИЯ!



Обращаем внимание, что источник питания поставляется от производителя с предустановленными выходными напряжениями 5 В (СН2) и 28 В (СН1). Если для управления главным приводом применяются драйверы с напряжением питания 42 В или 70 В, необходимо произвести настройку силового канала (СН1) в соответствии со схемами на рисунках 3 и 4. Напряжение низковольтного канала (СН2) настраивается с помощью перемычки ХР1 согласно схеме на рисунке 2.

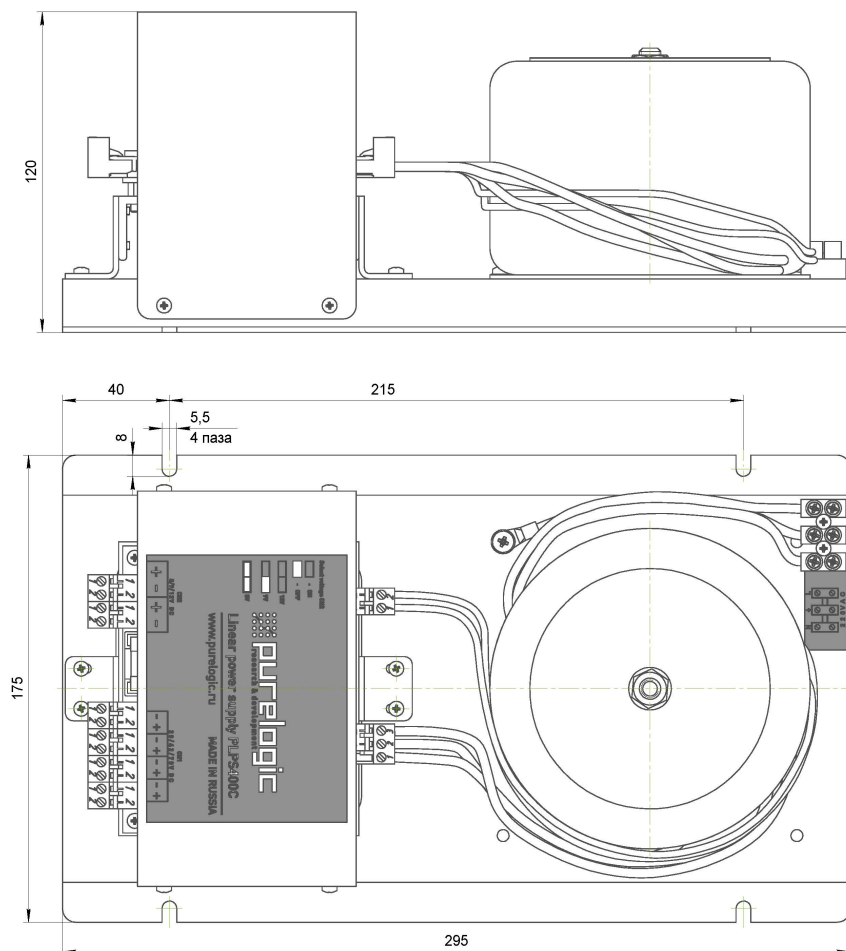


Рис 1. Габаритный чертеж PLPS400C/600C

Подключение

04

Для выбора 28 В режима работы силового канала (СН1) нужно подключить разъем ХР1 в соответствии со схемой рис. 2. Выбор выходного напряжения для низковольтного канала осуществляется посредством переключателей.

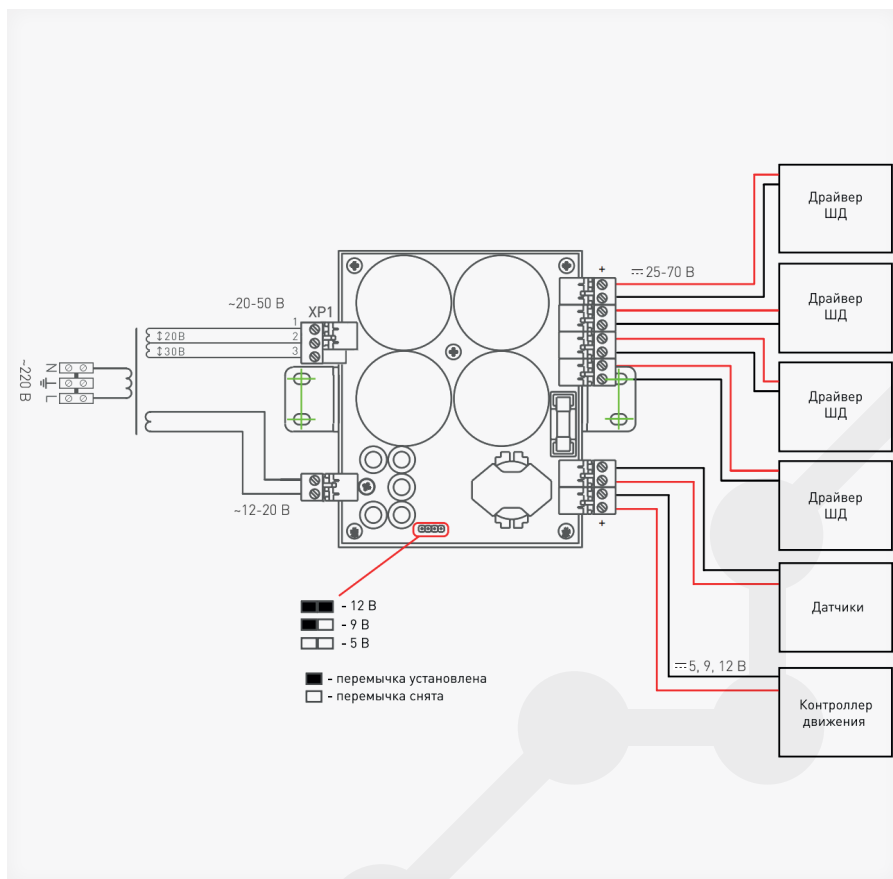


Рис. 2. Схема подключения для выбора 28 В

Подключение

Для выбора 42 В режима работы силового канала (СН1) нужно подключить разъем ХР1 в соответствии со схемой рис. 3. Выбор выходного напряжения для низковольтного канала осуществляется посредством перемычек.

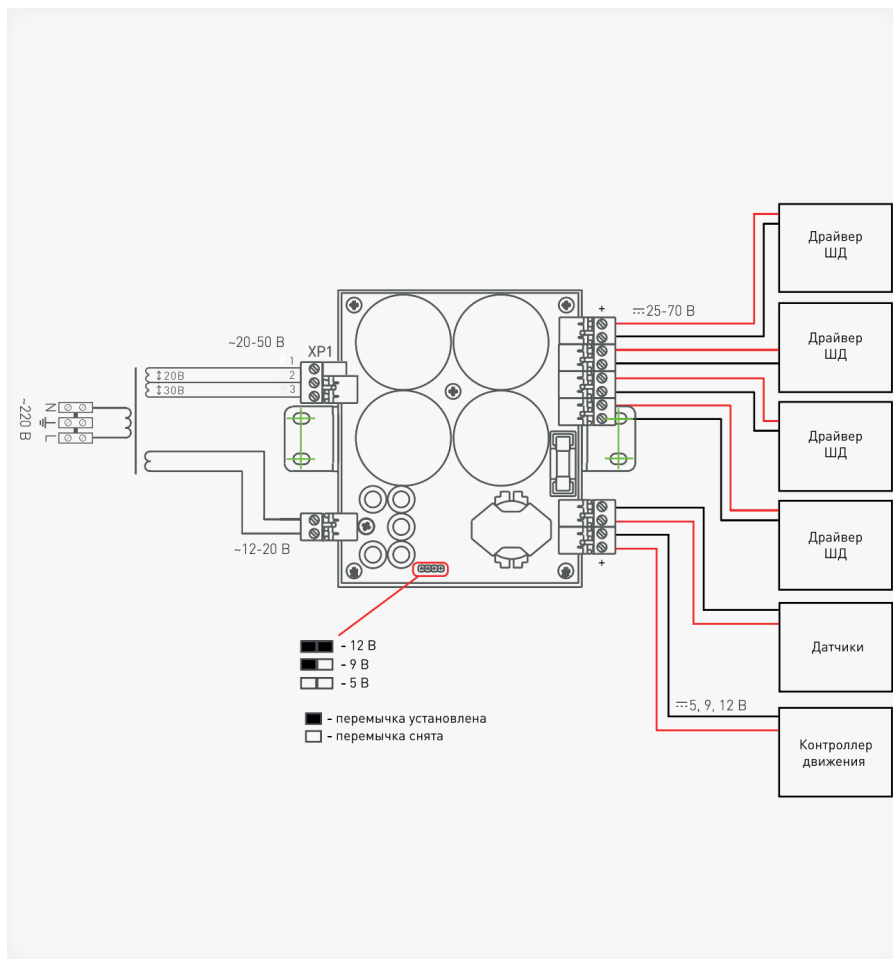


Рис. 3. Схема подключения для выбора 42 В

Подключение

Для выбора 70 В режима работы силового канала (СН1) нужно поменять в разъёме ХР1 провода 1 и 2 местами и подключить в соответствии со схемой рис. 4. Выбор выходного напряжения для низковольтного канала осуществляется посредством перемычек.

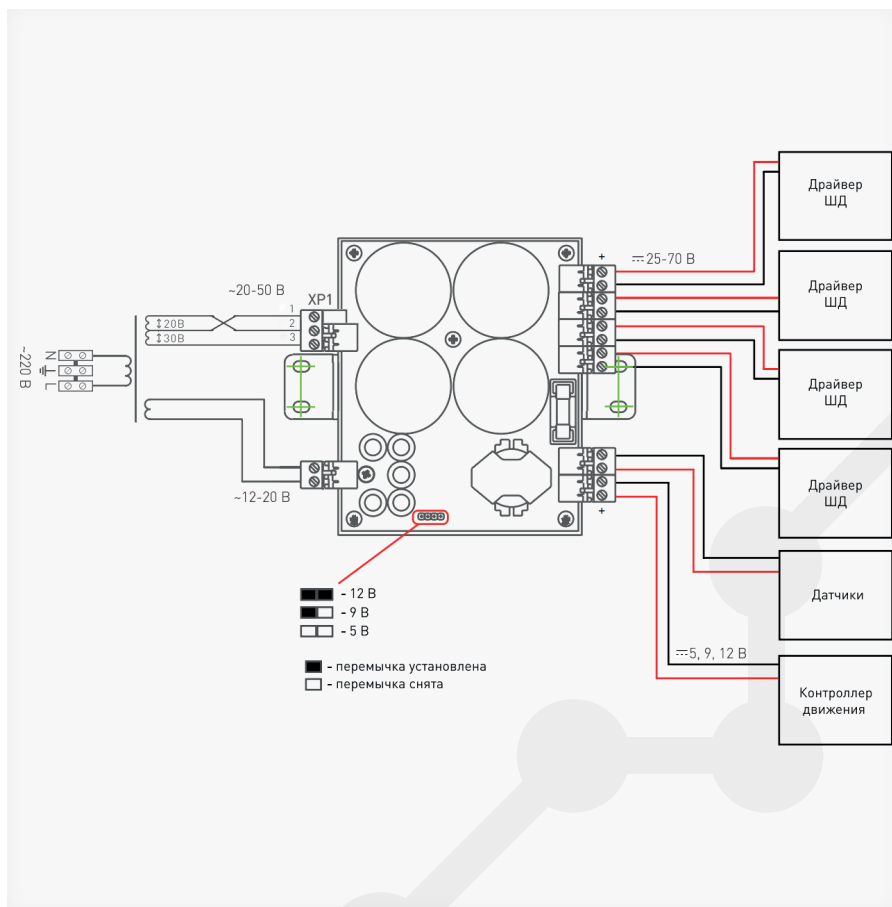


Рис. 4. Схема подключения для выбора 70 В

Гарантийный срок службы составляет 12 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.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Ввиду особенностей конструкции и режимов работы моточные изделия, примененные в модуле, могут издавать звуки высокой частоты. Данное обстоятельство не влияет на работоспособность модуля, не является неисправностью и причиной для гарантийного обслуживания.

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 нештатном 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.

ПАСПОРТ

Линейный блок питания PLPS400/600C

Номер:

Дата:

ОТК:

Изготовлен и принят в соответствии
с обязательными требованиями
действующей технической
документации и признан годным для
эксплуатации.






Обращаем Ваше внимание на то, что в документации возможны изменения в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции. Последние версии Вы всегда можете скачать на нашем сайте www.purelogic.ru





www.purelogic.ru

8 800 555-63-74 бесплатные звонки по РФ

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