



БЛОК ПИТАНИЯ ВЕГА БП 3.6В

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



РЕВИЗИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ	РЕВИЗИЯ БП 3.6В
01	1

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1 НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ	4
Назначение устройства	4
Маркировка	4
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
Характеристики устройства	5
3 РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ.....	6
Внешний вид устройства	6
Описание контактов	7
Описание контактов для подключения питания	7
Индикация устройства.....	8
Рекомендации по монтажу.....	9
4 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ	10
Общие рекомендации.....	10
Электрическая безопасность.....	10
Правила безопасности при повреждении корпуса	11
Информация об излучении	11
Решение распространенных проблем.....	11
5 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.....	12
6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	13
7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	14

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство распространяется на блоки питания Вега БП 3.6В (далее – блоки питания) производства ООО «Вега-Абсолют» и определяет порядок установки и подключения, а также содержит рекомендации по безопасности и описание функционала.



**Запрещено использование прибора при любых неисправностях
В случае возникновения неисправности необходимо связаться с
технической поддержкой производителя**

В целях предотвращения возможных травм и/или поломки оборудования перед настройкой и эксплуатацией настоятельно рекомендуется изучить раздел «Рекомендации по безопасной эксплуатации».

ООО «Вега-Абсолют» сохраняет за собой право без предварительного уведомления вносить в настоящее руководство изменения, связанные с улучшением оборудования и программного обеспечения, а также для устранения опечаток и неточностей.

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Блок питания Вега БП 3.6В предназначен для запитывания от бытовой сети переменного тока устройства производства ООО «Вега-Абсолют».



Совместимость с устройствами уточняется при заказе

МАРКИРОВКА

Маркировка устройства выполнена в виде наклеиваемой этикетки, которая содержит:

- ⦿ Товарный знак предприятия-изготовителя;
- ⦿ Наименование изделия;
- ⦿ Месяц и год выпуска изделия;
- ⦿ Страну-производителя.

Этикетка располагается в трех местах – на корпусе устройства, в паспорте и на упаковочной коробке.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

ОСНОВНЫЕ	
Выходы	4
Выходные напряжение/ток	5В – 0.6А 3.6В – 0.6А
Диапазон рабочих температур	-30...+65 °С
ПИТАНИЕ	
Напряжение питания	100-240 В частотой 50/60 Гц
КОРПУС	
Размеры корпуса, не более	97 x 66 x 29 мм
Степень защиты	IP20
Крепление	стяжками к опоре, на DIN-рейку, настенное

3 РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ

ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА

Устройство Вега БП 3.6В представлено в небольшом пластиковом корпусе, скрученном на шурупы с креплением под DIN-рейку.

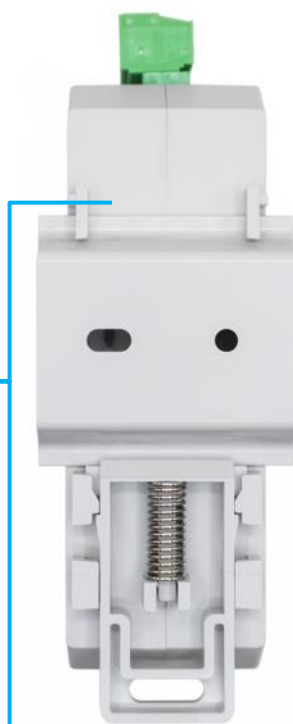
ВЫХОДНЫЕ
 КОНТАКТНЫЕ
 КЛЕММЫ



СВЕТОДИОДНАЯ
 ИНДИКАЦИЯ

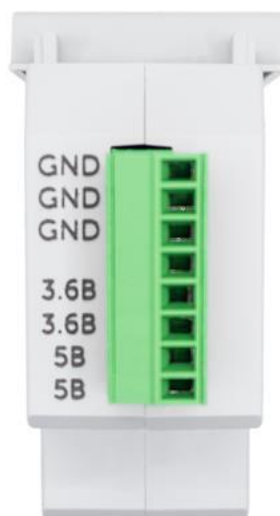
ОБОЗНАЧЕНИЕ КЛЕММ
 ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
 ПИТАНИЯ

DIN-рейка с монтажными
 отверстиями $\varnothing 3$ мм и
 крепление к ней



ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ

Выходные контактные клеммы (OUT) блока питания для подключения внешних устройств представлены ниже.

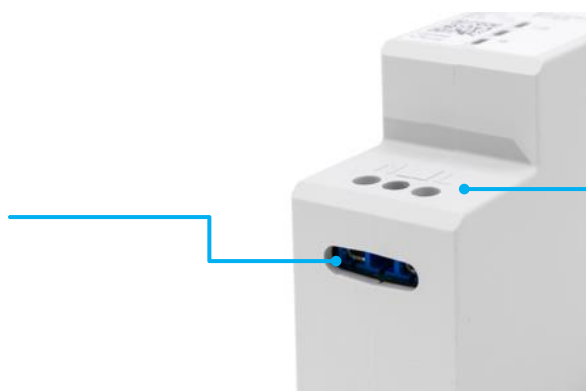


Блок питания имеет 8 контактов, подробное описание которых приведено в таблице:

КОНТАКТ	ОПИСАНИЕ
GND	Земля
GND	Земля
GND	Земля
3.6B	Контакт для подключения устройства с напряжением питания 3.6В
3.6B	
5B	Контакт для подключения устройства с напряжением питания 5В
5B	

ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

входные
контактные
клеммы для
подключения
питания



обозначение клемм
для подключения
питания

КОНТАКТ	ОПИСАНИЕ
N	Рабочий ноль
L	Рабочий провод (фаза)





Внимание!
Запрещено подключать блок питания к сети при вскрытом корпусе

ИНДИКАЦИЯ УСТРОЙСТВА

Устройство оснащено светодиодной индикацией. Индикация осуществляется двумя светодиодами: зеленого и красного цвета. Значения сигналов индикаторов приведены в таблице ниже.



светодиодная
индикация

СИГНАЛ ИНДИКАТОРА		ЗНАЧЕНИЕ
	Постоянное свечение зеленого светодиодного индикатора	Наличие напряжения 3.6В
	Постоянное свечение красного светодиодного индикатора	Наличие напряжения 5В

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

Для осуществления монтажа **понадобится**:

- ⦿ отвертка шлицевая плоская.

Пошаговый монтаж выглядит следующим образом:

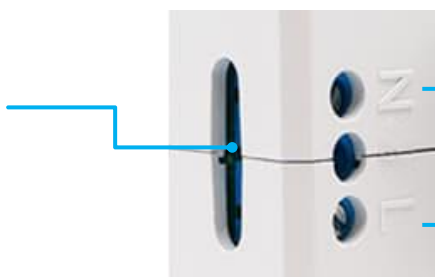


Внимание!

Перед монтажом необходимо убедиться в отсутствии напряжения в сети

1. Подключение контактов нужного устройства (пр. Вега СИ-11) в выходные контактные клеммы (OUT) блока питания (подробнее см. в разделе «[Описание контактов](#)»).
2. Подключение питания от электрической сети к предназначенным для этого входным контактным клеммам (IN).

входные контактные
клеммы для
подключения питания



обозначение клемм для
подключения питания

3. Монтаж DIN-рейки или другой доступный способ крепления блока питания на объекте.
4. Включение питания электрической сети, проверка работы блока питания. Успешное подключение блока питания сопровождается светодиодной индикацией (подробнее см. в разделе «[Индикация устройства](#)»).



Внимание! Запрещено подключать устройство к электрической сети при открытом корпусе

4 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Перед началом работы с устройством Вега БП 3.6В необходимо ознакомиться с данным Руководством по эксплуатации (далее – Руководство).

Данное устройство предназначено для запитывания от сети переменного тока устройства производства ООО «Вега-Абсолют». Использование устройства в целях, отличающихся от указанных в данном руководстве, является нарушением правил эксплуатации. Производитель не несет ответственности за любой ущерб, возникший в результате использования устройства не по назначению.



Внимание!
Запрещено подключать устройство к сети при вскрытом корпусе

Эксплуатация устройства Вега БП 3.6В должна осуществляться обученным лицом (по ГОСТ IEC 62368-1).



Запрещены самостоятельный ремонт прибора или внесение изменений в его конструкцию

Непрофессионально выполненная ремонтная работа может привести к поломке прибора, травмам и повреждению имущества.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



Запрещается эксплуатация устройства вблизи открытого огня и прямых солнечных лучей – это может привести к перегреву и возгоранию. Устройство должно использоваться при температуре воздуха в диапазоне от -30 °С (-22 F) до +65 °С (149 F)



При обнаружении возгорания необходимо немедленно прекратить эксплуатацию устройства, отключить питание устройства и устранить возгорание. После этого устройство необходимо отправить производителю для осуществления диагностики (Контакты производителя см. в разделе «Гарантийные обязательства»).

При эксплуатации необходимо не допускать попадания посторонних предметов в корпус устройства, это может привести к замыканию и возгоранию. Запрещается эксплуатация устройств в открытом или поврежденном корпусе.



Случайное повреждение кабеля электропитания может привести к поражению электрическим током, а также к неисправностям, которые не соответствуют условиям гарантии

Запрещается погружать корпус устройства в воду или под струи воды.



Запрещено касаться проводов, плат или корпуса устройства мокрыми руками

Нельзя использовать устройство после попадания в него воды. Это может привести к травмам или повреждению устройства и его некорректной работе. В таких случаях необходимо обратиться в техническую поддержку производителя.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ КОРПУСА

При нормальной работе устройства корпус устройства не несет опасности. При механическом повреждении корпуса могут образоваться острые края и углы, представляющие собой потенциальную опасность для пользователя. В этом случае необходимо прекратить эксплуатацию устройства и отправить его производителю для замены корпуса.

При монтаже в соответствии с настоящим Руководством оборудование не представляет опасности для человека.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗЛУЧЕНИИ

При правильной эксплуатации и соблюдении рекомендаций по монтажу устройство не оказывает вредного воздействия на человеческий организм и электрооборудование.

РЕШЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ПРОБЛЕМ

При обнаружении дыма, возгорания, искрения, нетипичного нагревания, возникновения функциональных ошибок, а также при попадании влаги внутрь корпуса, устройство необходимо обесточить путем отключения и обратиться в техническую поддержку производителя.

5 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Блоки питания Вега БП 3.6В должны храниться в заводской упаковке в крытых сухих складских помещениях в условиях, исключающих прямое попадание влаги. Устройства должны быть защищены от токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию. Температура окружающего воздуха не должна быть ниже плюс 5 °С и не должна превышать плюс 40 °С. Относительная влажность воздуха не должна превышать 85%.

Устройства транспортируют в заводской упаковке всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, и техническими условиями погрузки и крепления грузов.

Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования ящики не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

Способ укладки ящиков с изделием на транспортное средство должен исключать их перемещение.

Транспортировка устройства без упаковки может привести к его поломке.

Транспортирование устройств допускается в крытых грузовых отсеках всех типов на любые расстояния при температуре от -40 °С до +85 °С.

6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Блок питания Вега БП 3.6В поставляется в следующей комплектации:

Блок питания Вега БП 3.6В – 1 шт.

Паспорт – 1 шт.

7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия действующей технической документации при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации, указанных в «Руководстве по эксплуатации».

Гарантийный срок устройства — 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения правил эксплуатации, а также условий обслуживания и хранения. При невозможности установить дату продажи гарантийный срок исчисляется с даты выпуска устройства.

Если установлено, что поломка устройства произошла по независящим от потребителя причинам и связана с дефектом материалов или нарушением технологических процессов при производстве, что в итоге делает невозможным дальнейшее использование устройства, в течение гарантийного срока изготовитель обязан предоставить услуги по ремонту или заменить вышедшее из строя устройство или его составные части.

Для определения причин отказа или характера повреждений может потребоваться проведение технической экспертизы или диагностики сотрудниками компании производителя. Замена или гарантийный ремонт производятся после подтверждения компанией-производителем соответствия требованиям гарантийных обязательств.

Гарантия не распространяется на декоративное покрытие корпуса устройства.

Изготовитель не несёт гарантийных обязательств при выходе изделия из строя, если:

- ⦿ изделие не имеет паспорта;
- ⦿ в паспорте не проставлен штамп ОТК и/или отсутствует наклейка с информацией об устройстве;
- ⦿ заводской номер (DevEUI, EMEI, MAC), нанесённый на изделие, отличается от заводского номера (DevEUI, EMEI, MAC), указанного в паспорте;
- ⦿ изделие подвергалось вмешательствам в конструкцию и/или программное обеспечение, не предусмотренным эксплуатационной документацией;
- ⦿ изделие имеет механические, электрические и/или иные повреждения и дефекты, возникшие при нарушении условий транспортирования, хранения и эксплуатации;
- ⦿ изделие имеет следы ремонта вне сервисного центра предприятия-изготовителя;
- ⦿ компоненты изделия имеют внутренние повреждения, вызванные попаданием внутрь посторонних предметов/жидкостей и/или стихийными бедствиями (наводнение, пожар и т. п.) и повреждения, вызванные влиянием агрессивных сред;
- ⦿ произошел естественный износ и выработка устройства;
- ⦿ нарушены правила хранения и нормы эксплуатации;
- ⦿ превышены допустимые нагрузки на устройство.

Средний срок службы изделия –5 лет.

При возникновении гарантийного случая следует обратиться в сервисный центр по адресу:

630009, г. Новосибирск, ул. Большевистская, 119А

Контактный телефон +7 (383) 206-41-35 доб. 5.

e-mail: service@vega-absolute.ru

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

Заголовок	Блок питания Вега БП 3.6В
Тип документа	Руководство
Код документа	НЕРФ.563129.002РЭ
Номер и дата последней ревизии	01 от 02.02.2025

История ревизий

Ревизия	Дата	ФИО	Комментарии
01	02.02.2025	НЕЕ	Дата создания документа



vega-absolute.ru

Руководство по эксплуатации © ООО «Вега-Абсолют» 2025