

БАТАРЕЙНЫЙ  
МОДУЛЬ

ИМПУЛЬС

ФРИСТАЙЛ  
6-10 кВА

Версия 1.1.001, 2018 г.



## Введение

**Благодарим Вас за приобретение батареяного модуля ИБП ИМПУЛЬС серии ФРИСТАЙЛ 6-10кВА.**

Перед установкой и запуском батареяного модуля ИБП ФРИСТАЙЛ 6-10 кВА, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство. Сохраните его для решения проблем в будущем.

---

### **Все права защищены.**

*Примечание:* ввиду постоянного совершенствования конструкции и технологии изготовления нашей продукции, возможны улучшения характеристик без предварительного уведомления, не влияющие на надежность и безопасность эксплуатации. За подробной информацией по продукции Вы можете обращаться к изготовителю:

### **ООО «ЦРИ «ИМПУЛЬС»**

г. Москва, Кронштадтский бульвар, д. 35Б

Тел.: +7 495 989-77-06

Факс: +7 495 989-77-06

e-mail: [info@impuls.energy](mailto:info@impuls.energy)

web: [www.impuls.energy](http://www.impuls.energy)

 +7 495 9897706



## Содержание

1 / ОПИСАНИЕ.....	4
2 / СБОРКА.....	5
2.1. Демонтаж полок батареяного модуля.....	5
2.2. Установка и подключение батарей.....	5
2.2.1. Установка и подключение.....	5
2.2.2. Проверка правильности напряжения.....	7
3 / КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	7

## 1 / ОПИСАНИЕ

Габаритные размеры батареяного модуля ИБП ИМПУЛЬС серии ФРИСТАЙЛ 6-10 кВА (ШхГхВ) 443х720х131мм. Комплект поставки включает соединительные кабели батарей, автоматический выключатель, клеммы и т.п. Внутри батареяного модуля устанавливается внутри до 20 штук аккумуляторов 12 В 7 или 9 Ач. Батареяный модуль конфигурируется на выходное напряжение +120 В, два плеча по 10 шт со средней точкой.

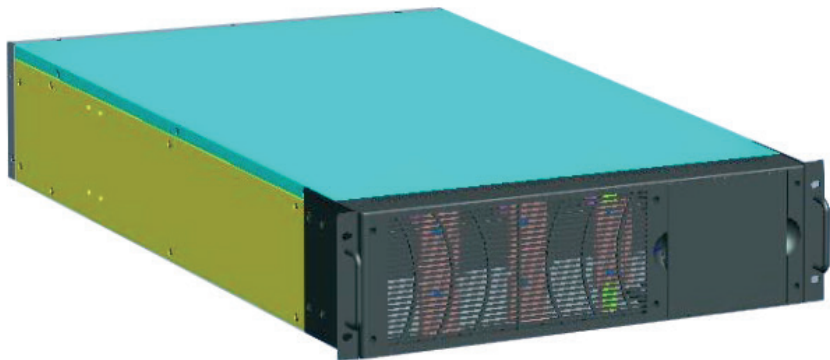


Рис.1 Батареяный модуль в сборе

## 2 / СБОРКА

### 2.1. | Демонтаж полок батарейного модуль

Разместите батарейный модуль на горизонтальной ровной поверхности, снимите лицевую пластиковую панель, удалите переднюю заглушку батарейных полок и прозрачный пластиковый контейнер для удобства установки и подключения батарей, как показано на рисунке 2.

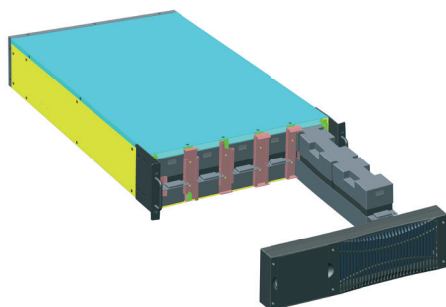


Рис.2

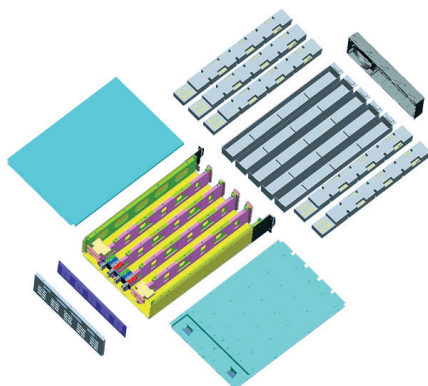


Рис.3

### 2.2. | Установка и подключение батарей

Необходимо соединить 20 штук аккумуляторных батарей, разделенных на два плеча со средней точкой. Каждое плечо содержит 10 штук батарей, соединенных последовательно как показано ниже.

#### 2.2.1. Установка и подключение

Установка и подключение 20 штук батарей. Предусмотрено пять батарейных полок, каждая из которых вмещает 4 штуки батарей. Подключите батареи как показано на рисунке ниже:

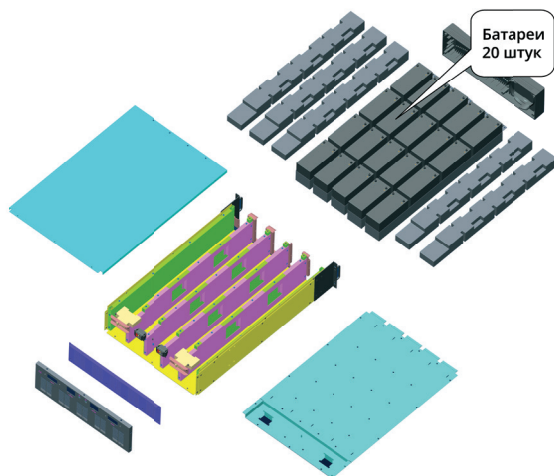


Рис.4 Установка 20 штук батарей

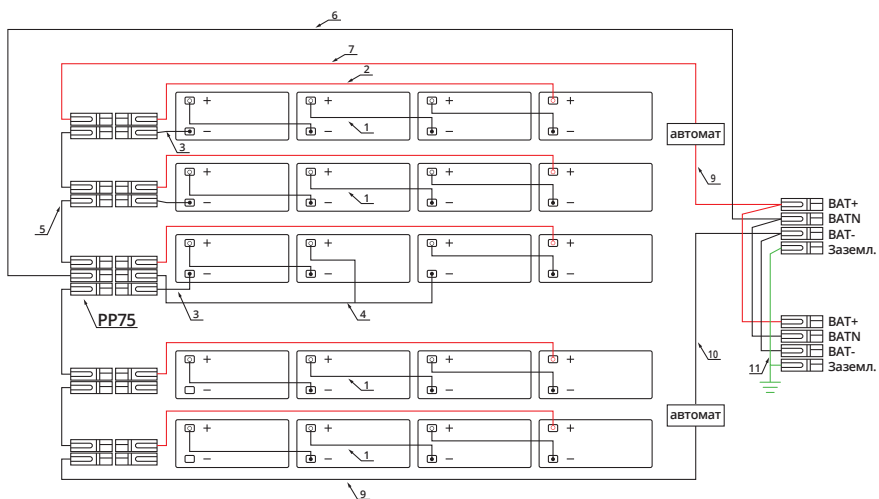


Рис. 5 Подключение 20 штук батарей

### 2.2.2. Проверка правильности напряжения

После выполнения установки и подключения проверьте правильность напряжения между BAT+ и BAT N, между BAT N и BAT- при помощи мультиметра или другого прибора. Если напряжение корректное, установите крышку на место.



**ВНИМАНИЕ:** Не меняйте местами контакты “+” и “-”, также не допускайте замыкания контактов “+” и “-”. В противном случае батареи могут быть повреждены или могут произойти прочие нештатные ситуации. Не прикасайтесь к полюсам “+” и “-” одновременно. Желательно допускать к работам только одного квалифицированного специалиста.

**ВНИМАНИЕ:** Неиспользуемые аккумуляторы требуется заряжать не реже чем раз в 6 месяцев. Для этого подключите ИБП с аккумуляторным блоком к электропитанию на время, необходимое для полного заряда, согласно руководству пользователя ИБП.

## 3 / КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки батареяного модуля для ИБП ИМПУЛЬС серии ФРИСТАЙЛ 6–10 кВА включает следующие части:

№	Название	Описание	Кол-во
1	Кабель 1#	Черный провод 1015 10AWG 250мм 250TC*2	14
2	Кабель 2#	Красный провод 1015 10AWG 550мм 250TC+SB50+PA75B2-Н PC2320	5
3	Кабель 3#	Черный провод 1015 10AWG 120мм 250TC+SB50+PA75B0-Н PC2320	5
4	Кабель 4#	2 белых провода 1015 10AWG 250/500мм 250TC*2+SB50+PA75B9-Н PC2320	1
5	Кабель 5#	Черный 1015 10AWG 100мм SB50*2+PA75B2-Н PC2320+PA75B0-Н PC2320	4
6	Кабель 6#	2 белых провода 1015 10AWG 700/280мм SB50*3+PA75B9-Н PC2320*3	1
7	Кабель 7#	Красный провод 1015 10AWG 700мм SB50+PA75B2-Н PC2320+E6012	1
8	Кабель 8#	Черный провод 1015 10AWG 700мм SB50+PA75B0-Н PC2320+E6012	1
9	Кабель 9#	Красный провод 1015 10AWG 140/280мм SB50*2+PA75B2-Н PC2320*2+E6012	1
10	Кабель 10#	Черный провод 1015 10AWG 240/280мм SB50*2+PA75B0-Н PC2320*2+E6012	1
11	Кабель 11#	Зеленый и желтый 1015 10AWG 120/280мм SB50*2+PA75B5-Н PC2320*2+O15.5-6	1
12	Автоматический выключатель	NDB2Z-63 C63/1 1P 63A/250В постоянного тока	2
13	Батареяный модуль	483x735x133 (ШxГxВ, полный размер с ручками)	1

e-mail: [info@impuls.energy](mailto:info@impuls.energy)  
web: [www.impuls.energy](http://www.impuls.energy)