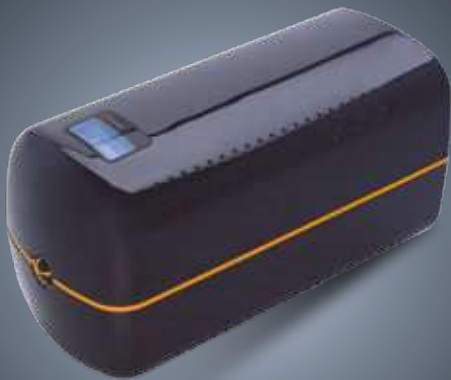


**DIGITECH PRO**  
**1000/1600/2200 VA**  
**ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ**  
**ИБП**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



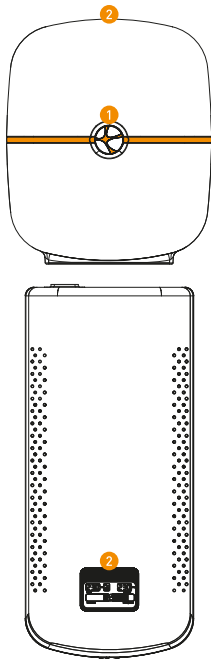
**RUSSIAN**

# Обзор продукта

1000 VA / 1600 VA / 2200 VA

## Вид спереди

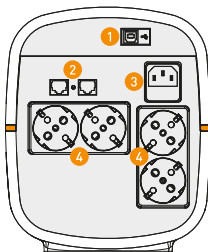
- 1 Выключатель питания
- 2 ЖК-дисплей



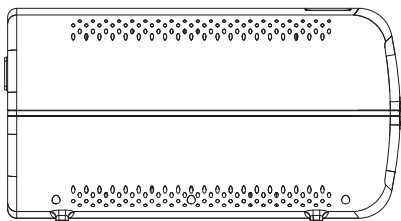
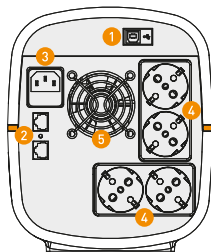
## Вид сзади

- 1 Коммуникационный порт USB
- 2 Защита портов RJ 11/45
- 3 Вход питания переменного тока
- 4 Выходные розетки
- 5 Вентилятор

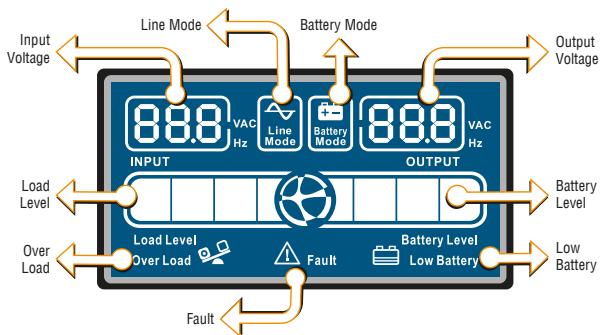
1000 VA



1600 VA / 2200 VA



## ЖК экран



## Технические спецификации

### **Современная стильная концепция**

Сегодня пользователи компьютеров хотят видеть не просто продукты с высокими функциональными показателями, а красивые на вид устройства, которые приятно видеть каждый день. Digitech Pro имеет уникальный дизайн и оснащен дисплеем который «смотрит вверх». Если подумать, 90% работы блока бесперебойного питания проходит под Вашим столом, на полу; наше устройство позволяет пользователям видеть дисплей, не нагибаясь.

### **Многофункциональный ЖК-дисплей с вольтметром**

Digitech Pro обладает своим неповторимым способом общения с пользователем: при помощи ЖК-дисплея Вы получаете необходимую информацию, такую как напряжение на входе/выходе, уровень нагрузки, уровень заряда батареи, предупреждение о перегрузке и т.д.

### **Контроль при помощи ЦПУ (центрального процессорного устройства) для обеспечения надежной работы**

Digitech Pro является цифровым блоком бесперебойного питания, оснащенным высокоскоростным ЦПУ, позволяющим выполнять все функции своевременно и правильно. Это имеет очень важное значение, особенно для защиты блока бесперебойного питания, так как защита от перегрузок, повышенного и пониженного напряжения и контроль осуществляется посредством ЦПУ. Это обеспечивает исключительную надежность блока бесперебойного питания.

### **Симулированная синусоидная форма выходного напряжения**

Digitech Pro обеспечивает симулированную синусоидную форму выходного напряжения, подходящую для компьютеров и ИТ оборудования.

### **Функция автоматического регулирования напряжения**

Digitech Pro работает как стабилизатор напряжения; если напряжение в сети слишком высокое, блок бесперебойного питания снизит его до нормального значения, если отмечается снижение напряжения, блок бесперебойного питания Digitech Pro увеличит уровень напряжения, что позволит защитить подключенные к нему приборы.

### **Коммуникационный порт USB и программное обеспечение**

Digitech Pro поставляется в комплекте с компакт-диском и кабелем USB. Вы можете подсоединить блок бесперебойного питания Digitech Pro к компьютеру через USB порт. Установив на свой компьютер программное обеспечение (совместим с Windows, Linux или Mac), Вы сможете отслеживать работу блока бесперебойного питания через монитор компьютера или запрограммировать блок бесперебойного питания на случай отключения электроэнергии. Digitech Pro – это умный блок бесперебойного питания, который можно контролировать через компьютер или который может произвести отключение, сохранив все данные, свернув программное обеспечение и по очереди закрыв операционную систему и компьютер.

### **Зарядка батарей при выключенном блоке бесперебойного питания**

Блок бесперебойного питания может заряжать свои батареи даже в выключенном состоянии. Вам не нужно оставлять блок бесперебойного питания включенным для зарядки батарей ночью. Digitech Pro безопасно зарядит свои батареи, даже не будучи включенным.

### **Защита портов RJ 11/45**

Digitech Pro оборудован специальной защитой для защиты портов телефон/модем/интернет от скачков напряжения.

### **Защита от перегрузок, пониженного и повышенного напряжения**

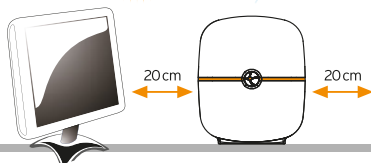
Digitech Pro обеспечивает высокий уровень надежности благодаря множественным электронным защитам, что гарантирует бесперебойную, продолжительную эксплуатацию продукта. Например, случайная перегрузка не приведет к повреждению Digitech Pro; блок бесперебойного питания распознает нагрузку и защищает себя без ущерба для программного обеспечения.

### **Высокая ёмкость батарей**

Большинству систем бесперебойного питания требуется 8-10 часов для полной зарядки батарей, тогда как Digitech Pro может зарядить свои батареи за 4 часа, чтобы обеспечить безопасную эксплуатацию в регионах в местах частого отключения электроэнергии.

## Установка и ввод в эксплуатацию

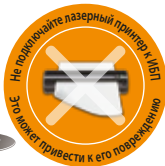
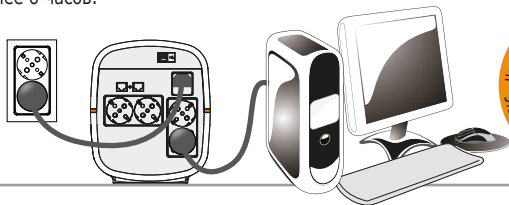
- Проверьте прибор перед его установкой, убедитесь, что ничего не повреждено.
- Установите ИБП (UPS) в очищенном от пыли, агрессивных газов и токопроводящих загрязнений в месте с достаточной подачей воздуха.
- Не используйте ИБП в местах с высокой температурой и влажностью. (Смотрите таблицу технических параметров.)



Во избежание помех, устанавливайте ИБП на расстоянии не менее 20см. от монитора.

## Подключение к сети и зарядка аккумулятора

Подключите вилку к розетке сети переменного тока. Начнется зарядка аккумулятора ИБП. Рекомендуемая продолжительность зарядки аккумулятора не менее 6 часов.

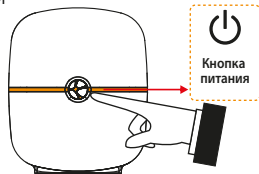


## Подключение нагрузки

Подключите нагрузки к розеткам на задней панели ИБП и нажмите выключатель питания ИБП. ИБП защитит ваши нагрузки.

## Включение и выключение ИБП

Для включения достаточно нажать на кнопку питания. Для выключения – нажмите на кнопку питания еще раз.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ



В настоящем ИБП используются напряжения, которые могут являться опасными. Не разбирать устройство. Устройство не содержит деталей, заменяемых пользователем. Ремонт выполняется только ремонтной службой; Внутреннее напряжение батареи 12В постоянного тока. Герметичная свинцово-кислотная батарея с шестью элементами. Подключение к любой розетке питания отличной от двухполюсной, трехпроводной розетки с заземлением может привести к поражению

электрическим током, а также может являться нарушением местного законодательства.

При аварии нажать кнопку OFF (выкл.) и отключить кабель питания от сети для правильного обесточивания ИБП.

Не допускается попадание жидкостей и иных посторонних объектов в ИБП. Запрещается располагать напитки или иные сосуды с жидкостью на устройстве или в непосредственной близости от него. Устройство предназначено для установки в регулируемой среде (контроль температуры, помещение, свободное от проводящих загрязнений).

Не рекомендуется устанавливать ИБП в местах со стоячей или проточной водой или избыточной влажностью. Не подключать вход ИБП к его выходу.

Не подключать к ИБП стабилизаторы напряжения или сетевые Фильтры.

Не подключать к ИБП устройства, не относящиеся к компьютерной технике, например, медицинское оборудование, аппаратуру жизнеобеспечения, печи СВЧ или пылесосы;

Для снижения опасности перегрева ИБП не накрывать его охлаждающие вентиляторы и избегать воздействия прямых солнечных на устройство, а также не устанавливать устройство около теплоизлучающих приборов, таких как нагреватели и горелки.

Не вскрывать или разбирать батарею или батареи. Электролит опасен для кожи и глаз. Он может являться ядовитым.

Возможно поражение электрошоком.

Даже при отсоединении устройства от сети, оно может оставаться источником опасного напряжения через батарею. Питание батареи должно быть отключено от положительного и отрицательного полюсов при выполнении обслуживания и работ внутри ИБП.

Не помещать батареи в огонь, так как это может привести к их взрыву.

Батарея может вызвать поражение электрическим током и большие токи короткого замыкания. При работе с батареями следует соблюдать следующие меры предосторожности:

- 1) Снять часы, кольца или иные металлические предметы с рук;
- 2) Использовать инструмент с изолированной рукояткой;

- 3) Надеть резиновые перчатки и сапоги;

- 4) Не класть инструменты или металлические детали на батарею;

- 5) Отсоединять источник питания перед подключением или отключением батареи.

Обслуживание батарей должно выполняться персоналом, обученным работе и с батареями и мерам предосторожности или под руководством такового. Доступ к батареям необученного персонала запрещен.

При замене батарей, заменять их на то же количество батарей и тот же тип герметичных свинцово-кислотных батарей.

В настоящем оборудовании типа «А» уже батарея уже установлена поставщиком, оно может использоваться неспециалистами.

Розетка питания для ИБП должна устанавливаться рядом с ним и должна быть легко доступна.

При установке оборудования следует убедиться, что сумма токов утечки ИБП и подключенных потребителей не превышает 3,5 мА.

Перед чисткой следует отключить ИБП. Запрещается использовать жидкие или аэрозольные чистящие средства.

## ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Используйте приведенную ниже таблицу, для устранения незначительных проблем.

| Симптомы   | Возможные причины  | Способ устранения   |
|--|--|---|
| Не горит светодиод на передней панели  | Отсутствует батарея  | Зарядка батареи в течение 6 часов   |
|  | Батарея неисправна   | Заменить батарею аналогичной  |
|  | Не нажат переключатель питания   | Нажать переключатель еще раз  |
| Звуковая сигнализация издает непрерывный сигнал при нормальной подаче внешнего питания | Перегрузка ИБП   | Проверить, соответствует ли нагрузка на ИБП его параметрам, приведенным в спецификациях |
| Время работы от батареи меньше при отключении питания от сети                          | Перегрузка ИБП   | Отключить некоторых некритичных потребителей  |
|  | Напряжение батареи слишком низкое  | Зарядка батареи в течение 8 часов или более   |
|  | Неисправность батареи из-за высокой температуры окружающей среды или неправильного использования батареи | Заменить батарею аналогичной  |
| Напряжение в сети нормальное, но светодиод красного цвета мигает                       | Неисправен плавкий предохранитель  | Заменить предохранитель аналогичным   |
|  | Отшел кабель питания   | Правильно подключить кабель питания   |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛЬ                              | 1000 VA<br>600 W                              | 1600 VA<br>960 W | 2200 VA<br>1320 W |
|-------------------------------------|---|------------------|-------------------|
| <b>ВХОД</b>                         |   |                  |                   |
| Напряжение                          | 220/230/240 В пер.тока                        |                  |                   |
| Рабочий диапазон напряжения         | 162-265 В пер.тока                            |                  |                   |
| <b>ВЫХОД</b>                        |   |                  |                   |
| Регулировка напряжения              | ± %10   |                  |                   |
| Время перехода на батареи, мс       | 2-6 мс, 10 мс макс                            |                  |                   |
| Форма волны (при работе от батареи) | Моделированная синусоидальная волна           |                  |                   |
| <b>БАТАРЕЯ</b>                      |   |                  |                   |
| Тип батареи и номер                 | 12V 7Ah x 2                                   | 12V 9Ah x 2      |                   |
| Среднее время заряда                | 4-6 часов зарядки восстанавливает 90% ёмкости |                  |                   |
| <b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>    |   |                  |                   |
| Размеры: Г x Ш x В (мм)             | 392 x 177 x 211                               |                  |                   |
| Вес нетто (кг)                      | 8,4   | 10,7             | 11,45             |
| <b>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>     |   |                  |                   |
| Влажность                           | 0-40°C 0-90% (без образования конденсата)     |                  |                   |
| Уровень шума                        | < 40 dBA                                      |                  |                   |