



## УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА "ШТИЛЬ"





Группа компаний «Штиль» является ведущим российским производителем комплексных систем электропитания постоянного тока. Разработаны и запущены в серийное производство изделия мощностью от 400 Вт до 120 кВт.

Установки электропитания постоянного тока «Штиль» отличает комплексный многогранный подход к решению поставленных задач обеспечения качественным электропитанием ответственных телекоммуникационных объектов, оборудования связи и т.д. В активе не только установки с одним номинальным выходным напряжением 24В, 48В, 60В или 220В, но и комбинированные системы электропитания нагрузки напряжением 24В и 48В, 60В и 220В постоянного тока. Установки питания «Штиль» выгодно отличаются минимальными размерами при большой функциональности: в 1U стоечного пространства размещено 3600 Вт мощности, 5 автоматических выключателей нагрузки, 2 автоматических выключателя защиты аккумуляторных батарей, контроллер с возможностью локального и удаленного мониторинга параметров оборудования. В 6U заключено 15 кВт полезной мощности, автоматический выключатель «Сеть» (с возможностью защиты от перенапряжения), до 20 автоматических выключателей нагрузки, до 4 автоматических выключателей защиты аккумуляторных батарей, контроллер. Мощные установки электропитания выполняются в отдельных конструктивах, что обеспечивает легкий и удобный доступ к любым узлам изделия, хорошую вентиляцию и продув оборудования, удобство коммутации и подключения. Наличие собственной производственной базы позволяет гибко использовать накопленный опыт и инженерный талант сотрудников в разработке новых решений и модернизации существующих образцов. Установки электропитания позволяют подключать несколько групп аккумуляторных батарей для обеспечения автономной работы оборудования, а шкафы с удобно и рационально расположенными усиленными полками для аккумуляторных батарей позволяют размещать их вместе с системой питания и оборудованием Заказчика.

Установки электропитания «Штиль» оснащены контроллером «Штиль» с русскоязычным интерфейсом. В комплект поставки входит бесплатное программное обеспечение на русском языке для локального (через USB) и удаленного (по каналу Ethernet) мониторинга, контроля и управления основными параметрами установки электропитания. Программа мониторинга в штатном режиме позволяет отслеживать и устанавливать дежурное напряжение установки электропитания, ток заряда батарей, ток, идущий в нагрузку; проводить тестовые замеры мощности и емкости аккумуляторных батарей и т.д. При использовании дополнительных устройств (супервизоров) пользователь может осуществлять поэлементный контроль аккумуляторных батарей (либо контроль «по средней точке»), получать информацию о показаниях счетчика электроэнергии, о состоянии дизель-генераторного устройства, входных автоматических выключателей, контролировать открытие двери шкафа, состояние охранно-пожарной сигнализации.

При построении установок электропитания «Штиль» используется принцип распределенных резервируемых систем. Высокая надежность и время безотказной работы достигаются за счет избыточности (резервирования N+1) модулей электропитания и точного перераспределения тока нагрузки между элементами системы. Масштабируемость и модульный принцип построения систем электропитания «Штиль» дают значительные преимущества по сравнению с централизованными системами.

Установки электропитания «Штиль» имеют Декларации о соответствии требованиям, предъявляемым к оборудованию электропитания предприятий связи.

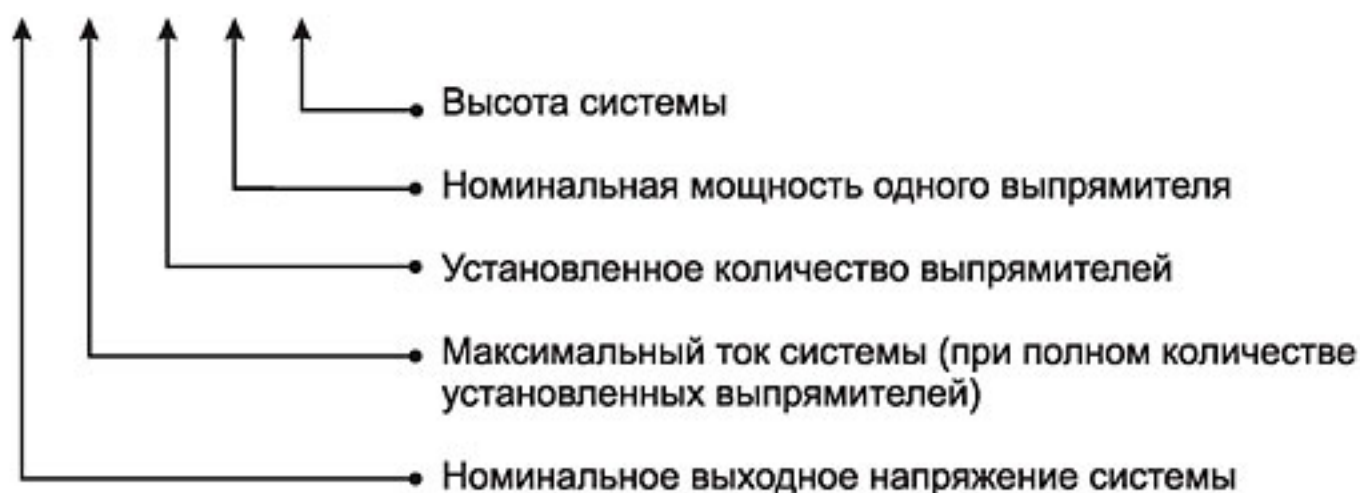


## Отличительные особенности установок электропитания постоянного тока «Штиль»:

1. Размещение в 19-дюймовом конструктиве.
2. Возможность фронтального подключения.
3. Высота от 1U до 54U.
4. Глубина от 250 мм.
5. Широкий диапазон входного напряжения.
6. Возможность «горячей» замены силовых элементов установки электропитания (выпрямителей, контроллера).
7. Светодиодная индикация основных состояний изделия и режимов работы (на выпрямителях (в зависимости от модели) на контроллере).
8. Локальный мониторинг параметров (на ЖКИ контроллера; через порт USB с помощью специального русскоязычного программного обеспечения Power System Manager).
9. Удаленный мониторинг параметров установки электропитания (по каналу Ethernet с помощью TCP/IP адаптера, по радиоканалу с помощью GSM-терминала) с помощью специального русскоязычного программного обеспечения Power System Manager).
10. Возможность передачи информации по «сухим» контактам.
11. Возможность последующей модернизации программного обеспечения и прошивки контроллера в соответствии с новыми задачами Заказчика и модификациями ПО.
12. 100%-ный заводской выходной контроль оборудования.
13. Силовые элементы установок электропитания «Штиль» (выпрямители) допускают работу в широком температурном диапазоне (от  $-40$  до  $+75^{\circ}\text{C}$ ).
14. Все необходимые функции для работы с аккумуляторными батареями (защита от глубокого разряда; термокомпенсация заряда АБ и т.д.).

## Структура наименования установки электропитания «Штиль»:

PS48-0280 (5/1800-6U)







**PS48-0020 (3/0350-1U)**

### Установка питания «Штиль» PS48-0020 (3/0350-1U)

Экономичное компактное решение для обеспечения гарантированным электропитанием оборудования систем связи и телекоммуникаций. Минимальные габариты: высота 1U, глубина – до 300 мм.

Установка питания Штиль работает в широком диапазоне входного напряжения; позволяет подключать нагрузку мощностью до 1050 Вт; обладает всеми функциями, необходимыми для работы с аккумуляторными батареями и обеспечения нагрузки бесперебойным питанием в течение требуемого времени. Оснащена контроллером «Штиль» с русскоязычным интерфейсом для локального и удаленного мониторинга.

#### Технические характеристики

Наименование модели	PS48-0020 (3/0350-1U)
<b>Входные характеристики</b>	
Тип входной сети	однофазная 220 В 50 (47-63) Гц
Диапазон входного напряжения	85-300 В
Коэффициент мощности	0,99 при нагрузке более 50%
<b>Выходные характеристики</b>	
Номинальное выходное напряжение	48 В
Выходная мощность	1050 Вт
Выходной ток выпрямителей	20 А
Выходной ток в нагрузку	20 А
Диапазон выходного напряжения	40-60 В
КПД	90%
<b>Сервисные функции и защита</b>	
Защита АБ по току	пл. вставки
Выходная защита по току	предохранители
Все необходимые функции по работе с АБ включая защиту от глубокого разряда	+
<b>Конструктивное исполнение</b>	
Габаритные размеры (ВхШхГ)	44,4x483x310 мм
Масса	10 кг
<b>Климатическое исполнение</b>	
Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °С
Транспортирование и хранение	-50...+85 °С
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)



## Установка питания «Штиль» PS48-0015 (1/0800-1U) с аккумуляторными батареями 48В 2,2А\*ч

Оптимальное компактное решение для обеспечения бесперебойным электропитанием оборудования систем связи и телекоммуникаций. Отличительная особенность – наличие встроенных аккумуляторных батарей. Минимальные габариты: высота 1U – вмещают выпрямитель мощностью 800 Вт, аккумуляторные батареи емкостью 2,2 А\*ч, контроллер с русскоязычным интерфейсом и возможностью локального и удаленного мониторинга, распределение по постоянному току (автоматические выключатели защиты нагрузки и аккумуляторных батарей).



## PS48-0015 (1/0800-1U) с аккумуляторными батареями 48В 2,2 А\*ч

### Технические характеристики

Наименование модели	PS48-0015 (1/0800-1U)
---------------------	-----------------------

### Входные характеристики

Тип входной сети	однофазная 220 В 50 (47-63) Гц
Диапазон входного напряжения	90-300 В
Коэффициент мощности	0,99 при нагрузке более 50%

### Выходные характеристики

Номинальное выходное напряжение	48 В
Выходная мощность	800 Вт
Выходной ток выпрямителей	15 А
Выходной ток в нагрузку	15 А
Диапазон выходного напряжения	42-58 В
КПД	90%

### Сервисные функции и защита

Защита АБ по току	автоматические выключатели
Выходная защита по току	автоматические выключатели
Все необходимые функции по работе с АБ включая защиту от глубокого разряда	+, 4 встроенные 12-вольтовые АБ 2,2 А*ч

### Конструктивное исполнение

Габаритные размеры (ВхШхГ)	44,4x483x310 мм
Масса	10 кг

### Климатическое исполнение

Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °С
Транспортирование и хранение	-50...+85 °С
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)





**PS48-0030 (2/0800-1U)**

### Установка питания «Штиль» PS48-0030 (2/0800-1U)

Недорогое компактное решение для обеспечения качественным электропитанием оборудования систем связи и телекоммуникаций. Минимальные габариты: высота 1U, глубина 310 мм. Установка питания Штиль работает в широком диапазоне входного напряжения; позволяет подключать нагрузку мощностью до 1600 Вт; имеет встроенные аппараты токовой защиты (автоматические выключатели защиты нагрузки и аккумуляторных батарей); обладает всеми функциями, необходимыми для работы с аккумуляторными батареями и обеспечения нагрузки бесперебойным питанием в течение требуемого времени. Оснащена контроллером «Штиль» с русскоязычным интерфейсом для локального и удаленного мониторинга.

Технические характеристики	
Наименование модели	PS48-0030 (2/0800-1U)
Входные характеристики	
Тип входной сети	однофазная 220 В 50 (47-63) Гц
Диапазон входного напряжения	90-300 В
Коэффициент мощности	0,99 при нагрузке более 50%
Выходные характеристики	
Номинальное выходное напряжение	48 В
Выходная мощность	1600 Вт
Выходной ток выпрямителей	30 А
Выходной ток в нагрузку	30 А
Диапазон выходного напряжения	42-58 В
КПД	90%
Сервисные функции и защита	
Защита АБ по току	автоматические выключатели
Выходная защита по току	автоматические выключатели
Все необходимые функции по работе с АБ включая защиту от глубокого разряда	+
Конструктивное исполнение	
Габаритные размеры (ВхШхГ)	44,4x483x310 мм
Масса	6 кг
Климатическое исполнение	
Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °С
Транспортирование и хранение	-50...+85 °С
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)



## Установка питания «Штиль» PS48-0036 (2/0800-1U)



**PS48-0036 (2/0800-1U)**

Предназначена для использования в отрасли связи, телекоммуникаций, энергетике. Установка питания Штиль работает в широком диапазоне входного напряжения; позволяет подключать нагрузку мощностью до 1600 Вт; оснащена автоматическими выключателями защиты нагрузки и аккумуляторных батарей; обладает всеми функциями, необходимыми для работы с аккумуляторными батареями и обеспечения нагрузки бесперебойным питанием в течение требуемого времени. Контроллером «Штиль» с русскоязычным интерфейсом, входящий в состав установки питания, позволяет осуществлять локальный и удаленный мониторинг параметров УП и аккумуляторных батарей.

### Технические характеристики

Наименование модели	PS48-0036 (2/0800-1U)
---------------------	-----------------------

### Входные характеристики

Тип входной сети	однофазная 220 В 50 (47-63) Гц
Диапазон входного напряжения	85-300 В
Коэффициент мощности	0,98 при нагрузке более 50%

### Выходные характеристики

Номинальное выходное напряжение	48 В
Выходная мощность	1600 Вт
Выходной ток выпрямителей	36 А
Выходной ток в нагрузку	36 А
Диапазон выходного напряжения	46-57 В
КПД	90%

### Сервисные функции и защита

Защита АБ по току	автоматические выключатели
Выходная защита по току	автоматические выключатели
Все необходимые функции по работе с АБ включая защиту от глубокого разряда	+

### Конструктивное исполнение

Габаритные размеры (ВхШхГ)	44,4x483x310 мм
Масса	6 кг

### Климатическое исполнение

Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °С
Транспортирование и хранение	-50...+85 °С
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)



## Установка питания «Штиль» PS48-0070 (2/1800-1U)



**PS48-0070 (2/1800-1U)**

Уникальное решение, объединившее в себе минимальные габариты (высота 1U), большую мощность (3600 Вт), расширенное распределение по постоянному току (5 автоматических выключателей нагрузки, 2 автоматических выключателя защиты аккумуляторных батарей). Выдвижная панель распределения позволяет оптимально использовать стоечное пространство. Установка питания «Штиль» работает в широком диапазоне входного напряжения. Предназначена для использования в энергетике, в отрасли связи и телекоммуникации. Оснащена контроллером «Штиль» с русскоязычным интерфейсом для локального и удаленного мониторинга; подключение дополнительных устройств позволяет осуществлять расширенный мониторинг аккумуляторных батарей, параметров входной сети, периферийных устройств.

### Технические характеристики

Наименование модели	PS48-0070 (2/1800-1U)
---------------------	-----------------------

### Входные характеристики

Тип входной сети	однофазная 220 В 50 (47-63) Гц
Диапазон входного напряжения	150-300 В
Коэффициент мощности	0,98 при нагрузке более 50%

### Выходные характеристики

Номинальное выходное напряжение	48 В
Выходная мощность	3600 Вт
Выходной ток выпрямителей	70 А
Выходной ток в нагрузку	70 А
Диапазон выходного напряжения	44-58 В
КПД	93%

### Сервисные функции и защита

Защита АБ по току	автоматические выключатели
Выходная защита по току	автоматические выключатели
Все необходимые функции по работе с АБ включая защиту от глубокого разряда	+

### Конструктивное исполнение

Габаритные размеры (ВхШхГ)	43,4x483x413 мм
Масса	10,5 кг

### Климатическое исполнение

Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °С
Транспортирование и хранение	-50...+85 °С
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)



## Установка питания «Штиль» PS48-0105-1U (3/1800)



Компактное решение для систем связи и телекоммуникаций. Установка питания «Штиль» с минимальными габаритами - высота 1U – позволяет подключать нагрузку мощностью 5400 Вт. Контроллер «Штиль», входящий в состав данной системы электропитания, предоставляет широкие возможности по мониторингу установки питания и аккумуляторных батарей; полученная информация суммируется, обобщается и выдается пользователю в графическом виде. Информация передается по имеющимся у заказчика каналам: USB, Ethernet, радиоканалу.

## PS48-0105-1U (3/1800)

### Технические характеристики

Наименование модели	PS48-0105-1U (3/1800)
---------------------	-----------------------

### Входные характеристики

Тип входной сети	однофазная 220 В 50 (47-63) Гц
Диапазон входного напряжения	150-300 В
Коэффициент мощности	0,98 при нагрузке более 50%

### Выходные характеристики

Номинальное выходное напряжение	48 В
Выходная мощность	5400 Вт
Выходной ток выпрямителей	105 А
Выходной ток в нагрузку	80 А
Диапазон выходного напряжения	44-58 В
КПД	93%

### Сервисные функции и защита

Защита АБ по току	предохранители
Выходная защита по току	+
Все необходимые функции по работе с АБ включая защиту от глубокого разряда	+

### Конструктивное исполнение

Габаритные размеры (ВхШхГ)	43,4x483x413 мм
Масса	10,5 кг

### Климатическое исполнение

Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °С
Транспортирование и хранение	-50...+85 °С
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)





**PS48-0032 (5/0350-2U)**

### Установка питания «Штиль» PS48-0032 (5/0350-2U)

Компактное решение высотой 2U с расширенным распределением по постоянному току (до 6 автоматических выключателей нагрузки, 2 автоматических выключателя защиты аккумуляторных батарей). Предназначена для использования в отрасли связи, энергетики и телекоммуникации. Установка питания «Штиль» работает в широком диапазоне входного напряжения; позволяет подключать нагрузку мощностью до 1750 Вт; обладает всеми функциями, необходимыми для работы с аккумуляторными батареями и обеспечения нагрузки бесперебойным питанием в течение требуемого времени. Контроллер «Штиль» с русскоязычным интерфейсом, входящий в состав установки питания, позволяет осуществлять локальный и удаленный мониторинг параметров УП и аккумуляторных батарей.

#### Технические характеристики

Наименование модели	PS48-0032 (5/0350-2U)
---------------------	-----------------------

#### Входные характеристики

Тип входной сети	однофазная 220 В 50 (47-63) Гц
Диапазон входного напряжения	85-300 В
Коэффициент мощности	0,99 при нагрузке более 50%

#### Выходные характеристики

Номинальное выходное напряжение	48 В
Выходная мощность	1750 Вт
Выходной ток выпрямителей	32 А
Выходной ток в нагрузку	32 А
Диапазон выходного напряжения	40-60 В
КПД	90%

#### Сервисные функции и защита

Защита АБ по току	автоматические выключатели
Выходная защита по току	автоматические выключатели
Все необходимые функции по работе с АБ включая защиту от глубокого разряда	+

#### Конструктивное исполнение

Габаритные размеры (ВхШхГ)	89x483x310 мм
Масса	14 кг

#### Климатическое исполнение

Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °С
Транспортирование и хранение	-50...+85 °С
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)



## Установка питания «Штиль» PS48-0045 (3/0800-2U)



### PS48-0045 (3/0800-2U) с фронтальным подключением

Оптимальное решение для систем связи и телекоммуникаций. Установка питания постоянного тока высотой 2U с расширенным выходным распределением (до 6 автоматических выключателей нагрузки, 2 автоматических выключателя защиты аккумуляторных батарей) и фронтальным доступом. Удобна как для размещения в отапливаемых помещениях, так и для установки в климатические шкафы. Не требует доступа сзади, все подключения вынесены на переднюю панель установки питания. Работает в широком диапазоне входного напряжения; позволяет подключать нагрузку мощностью до 2400 Вт; обладает всеми функциями, необходимыми для работы с аккумуляторными батареями и обеспечения нагрузки бесперебойным питанием в течение требуемого времени. Оснащена контроллером «Штиль» с русскоязычным интерфейсом для локального и удаленного мониторинга; подключение дополнительных устройств позволяет осуществлять расширенный мониторинг аккумуляторных батарей, параметров входной сети, периферийных устройств.

#### Технические характеристики

Наименование модели	PS48-0045 (3/0800-2U) с фронтальным подключением
---------------------	---

#### Входные характеристики

Тип входной сети	однофазная 220 В 50 (47-63) Гц
Диапазон входного напряжения	90-300 В
Коэффициент мощности	0,99 при нагрузке более 50%

#### Выходные характеристики

Номинальное выходное напряжение	48 В
Выходная мощность	2400 Вт
Выходной ток выпрямителей	45 А
Выходной ток в нагрузку	45 А
Диапазон выходного напряжения	42-58 В
КПД	90%

#### Сервисные функции и защита

Защита АБ по току	автоматические выключатели
Выходная защита по току	автоматические выключатели
Все необходимые функции по работе с АБ включая защиту от глубокого разряда	+

#### Конструктивное исполнение

Габаритные размеры (ВхШхГ)	89x483x310 мм
Масса	10 кг

#### Климатическое исполнение

Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °С
Транспортирование и хранение	-50...+85 °С
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)



## Установка питания «Штиль» PS48-0072 (4/0800-2U)



Компактное решение высотой 2U с расширенным распределением по постоянному току (до 6 автоматических выключателей нагрузки, 2 автоматических выключателя защиты аккумуляторных батарей). Работает в широком диапазоне входного напряжения; позволяет подключать нагрузку мощностью до 3200 Вт; обладает всеми функциями, необходимыми для работы с аккумуляторными батареями и обеспечения нагрузки бесперебойным питанием в течение требуемого времени. Контроллер «Штиль» предоставляет широкие возможности для локального и удаленного мониторинга установки питания и аккумуляторных батарей.

Установка питания «Штиль» предназначена для использования в промышленности, в отраслях связи, энергетики и телекоммуникаций.

## PS48-0072 (4/0800-2U)

Технические характеристики	
Наименование модели	PS48-0072 (4/0800-2U)
Входные характеристики	
Тип входной сети	однофазная 220 В 50 (47-63) Гц
Диапазон входного напряжения	85-300 В
Коэффициент мощности	0,98 при нагрузке более 50%
Выходные характеристики	
Номинальное выходное напряжение	48 В
Выходная мощность	3200 Вт
Выходной ток выпрямителей	72 А
Выходной ток в нагрузку	72 А
Диапазон выходного напряжения	46-57 В
КПД	90%
Сервисные функции и защита	
Защита АБ по току	автоматические выключатели
Выходная защита по току	автоматические выключатели
Все необходимые функции по работе с АБ включая защиту от глубокого разряда	+
Конструктивное исполнение	
Габаритные размеры (ВхШхГ)	89x483x310 мм
Масса	12 кг
Климатическое исполнение	
Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °С
Транспортирование и хранение	-50...+85 °С
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)



## Установка питания «Штиль» PS48-0140-2U (4/1800)



**PS48-0140-2U (4/1800)**

Оптимальное соотношение минимальных габаритов (высота 2U) и большой мощности (7200 Вт). Расширенное распределение по постоянному току позволяет подключать до 6 групп нагрузок и до 2 групп аккумуляторных батарей. Контроллер «Штиль» предоставляет широкие возможности для локального и удаленного мониторинга установки питания и аккумуляторных батарей, подключение дополнительных устройств позволяет осуществлять расширенный мониторинг требуемых пользователю параметров: поэлементный контроль аккумуляторных батарей, мониторинг состояния входной сети, показаний электрического счетчика, контроль за расходом электроэнергии. Установка питания «Штиль» предназначена для использования в промышленности, в отраслях связи, энергетики и телекоммуникаций.

### Технические характеристики

Наименование модели **PS48-0140-2U (4/1800)**

### Входные характеристики

Тип входной сети	однофазная / трехфазная 220 В / 380 В 50 (47-63) Гц
Диапазон входного напряжения	150-300 В
Коэффициент мощности	0,98 при нагрузке более 50%

### Выходные характеристики

Номинальное выходное напряжение	48 В
Выходная мощность	7200 Вт
Выходной ток выпрямителей	140 А
Выходной ток в нагрузку	140 А
Диапазон выходного напряжения	44-58 В
КПД	93%

### Сервисные функции и защита

Защита АБ по току	автоматические выключатели
Выходная защита по току	автоматические выключатели
Все необходимые функции по работе с АБ включая защиту от глубокого разряда	+

### Конструктивное исполнение

Габаритные размеры (ВхШхГ)	89x483x413 мм
Масса	16 кг

### Климатическое исполнение

Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °С
Транспортирование и хранение	-50...+85 °С
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)





## Установка питания «Штиль» PS48-0090 (6/0800-6U)

Удобное масштабируемое решение мощностью 4800 Вт для электропитания оборудования связи и телекоммуникаций. Расширенное распределение по постоянному току позволяет подключать до 20 групп нагрузок и до 4 групп аккумуляторных батарей. Конфигурация системы позволяет устанавливать по требованию заказчика защиту от перенапряжения, дополнительные устройства для расширенного мониторинга, другие опции. Оптимальная конструкция предоставляет возможности для фронтального доступа ко всем подключениям и основным узлам системы, что делает ее оптимальным решением для использования в климатических шкафах и конструктивах с доступом к оборудованию только с одной стороны.

## PS48-0090 (6/0800-6U)

### Технические характеристики

Наименование модели	PS48-0090 (6/0800-6U)
<b>Входные характеристики</b>	
Тип входной сети	однофазная / трехфазная 220 В / 380 В 50 (47-63) Гц
Диапазон входного напряжения	90-300 В
Коэффициент мощности	0,99 при нагрузке более 50%
<b>Выходные характеристики</b>	
Номинальное выходное напряжение	48 В
Выходная мощность	4800 Вт
Выходной ток выпрямителей	90 А
Выходной ток в нагрузку	90 А
Диапазон выходного напряжения	42-58 В
КПД	90%
<b>Сервисные функции и защита</b>	
Защита АБ по току	автоматические выключатели
Выходная защита по току	автоматические выключатели
Все необходимые функции по работе с АБ включая защиту от глубокого разряда	+
<b>Конструктивное исполнение</b>	
Габаритные размеры (ВхШхГ)	267x483x413 мм
Масса	20 кг
<b>Климатическое исполнение</b>	
Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °С
Транспортирование и хранение	-50...+85 °С
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)



## Установка питания «Штиль» PS48-0144 (8/0800-6U)



Удобное масштабируемое решение мощностью 6400 Вт для электропитания оборудования связи и телекоммуникаций. Расширенное распределение по постоянному току позволяет подключать до 20 групп нагрузок и до 4 групп аккумуляторных батарей. Конфигурация системы позволяет устанавливать по требованию заказчика защиту от перенапряжения, дополнительные устройства для расширенного мониторинга, другие опции. Оптимальная конструкция предоставляет возможности для фронтального доступа ко всем подключениям и основным узлам системы, что делает ее оптимальным решением для использования в климатических шкафах и конструктивах с доступом к оборудованию только с одной стороны.

## PS48-0144 (8/0800-6U)

### Технические характеристики

Наименование модели	PS48-0144 (8/0800-6U)
---------------------	-----------------------

### Входные характеристики

Тип входной сети	однофазная / трехфазная 220 В / 380 В 50 (47-63) Гц
Диапазон входного напряжения	85-300 В
Коэффициент мощности	0,98 при нагрузке более 50%

### Выходные характеристики

Номинальное выходное напряжение	48 В
Выходная мощность	6400 Вт
Выходной ток выпрямителей	144 А
Выходной ток в нагрузку	144 А
Диапазон выходного напряжения	46-57 В
КПД	90%

### Сервисные функции и защита

Защита АБ по току	автоматические выключатели
Выходная защита по току	автоматические выключатели
Все необходимые функции по работе с АБ включая защиту от глубокого разряда	+

### Конструктивное исполнение

Габаритные размеры (ВхШхГ)	267x483x413 мм
Масса	23 кг

### Климатическое исполнение

Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °С
Транспортирование и хранение	-50...+85 °С
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)





**PS48-0280 (8/1800-6U)**

## Установка питания «Штиль» PS48-0280 (8/1800-6U)

Универсальная масштабируемая встраиваемая установка питания постоянного тока мощностью 14400 Вт, предназначенная для обеспечения гарантированным электропитанием оборудования энергетики, связи и телекоммуникаций. Установка питания «Штиль» PS48-0280 (8/1800-6U) – это компактное законченное решение, содержащее расширенное распределение по постоянному току, позволяющее подключать до 20 групп нагрузок и до 4 групп аккумуляторных батарей. Конфигурация системы предусматривает возможность установки защиты от перенапряжения, дополнительных устройств для расширенного мониторинга, других опции. Оптимальная конструкция предоставляет возможности для фронтального доступа ко всем подключениям и основным узлам системы, что делает ее оптимальным решением для использования в климатических шкафах и конструктивах с доступом к оборудованию только с одной стороны.

### Технические характеристики

Наименование модели	PS48-0280 (8/1800-6U)
<b>Входные характеристики</b>	
Тип входной сети	однофазная / трехфазная 220 В / 380 В 50 (47-63) Гц
Диапазон входного напряжения	150-300 В
Коэффициент мощности	0,98 при нагрузке более 50%
<b>Выходные характеристики</b>	
Номинальное выходное напряжение	48 В
Выходная мощность	14400 Вт
Выходной ток выпрямителей	280 А
Выходной ток в нагрузку	250 А
Диапазон выходного напряжения	44-58 В
КПД	93%
<b>Сервисные функции и защита</b>	
Защита АБ по току	автоматические выключатели
Выходная защита по току	автоматические выключатели
Все необходимые функции по работе с АБ включая защиту от глубокого разряда	+
<b>Конструктивное исполнение</b>	
Габаритные размеры (ВхШхГ)	267x483x413 мм
Масса	32 кг
<b>Климатическое исполнение</b>	
Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °С
Транспортирование и хранение	-50...+85 °С
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)



## PS48-0400 (8/2500-6U)

### Установка питания «Штиль» PS48-0400 (8/2500-6U)



PS48-0400 (8/2500-6U)

Масштабируемая система электропитания постоянного тока, предназначенная для обеспечения гарантированным электропитанием оборудования энергетики, связи и телекоммуникаций. Конфигурация установки питания высотой 6U включает в себя 2 корзины для установки до 8 выпрямителей мощностью по 2500 Вт каждый; распределение по постоянному току, позволяющее подключать до 20 групп нагрузок и до 4 групп аккумуляторных батарей; контроллер «Штиль» с возможностью локального и удаленного мониторинга. Конструкция системы предусматривает возможность установки защиты от перенапряжения, дополнительных устройств для расширенного мониторинга требуемых пользователю параметров: поэлементного контроля аккумуляторных батарей, мониторинга состояния входной сети, показаний электрического счетчика, контроля за расходом электроэнергии, мониторинга различных датчиков (открытия двери, задымления, затопления, охранно-пожарной сигнализации).

#### Технические характеристики

Наименование модели	PS48-0400 (8/2500-6U)
<b>Входные характеристики</b>	
Тип входной сети	однофазная / трехфазная 220 В / 380 В 50 (47-63) Гц
Диапазон входного напряжения	85-300 В
Коэффициент мощности	0,98 при нагрузке более 50%
<b>Выходные характеристики</b>	
Номинальное выходное напряжение	48 В
Выходная мощность	20000 Вт
Выходной ток выпрямителей	400 А
Выходной ток в нагрузку	400 А
Диапазон выходного напряжения	46-57 В
КПД	92,5%
<b>Сервисные функции и защита</b>	
Защита АБ по току	автоматические выключатели
Выходная защита по току	автоматические выключатели
Все необходимые функции по работе с АБ включая защиту от глубокого разряда	+
<b>Конструктивное исполнение</b>	
Габаритные размеры (ВхШхГ)	267x483x413 мм
Масса	32 кг
<b>Климатическое исполнение</b>	
Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °С
Транспортирование и хранение	-50...+85 °С
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)



## PS48-0560 (16/1800) В ШКАФУ 36U



### Установка питания «Штиль» PS48-0560 (16/1800) в шкафу 36U

Масштабируемое, расширяемое решение для обеспечения гарантированным электропитанием оборудования связи и телекоммуникаций. Конфигурация установки питания «Штиль» позволяет наращивать выходную мощность до 28800 Вт. Управляемая контроллером «Штиль» с русскоязычным интерфейсом система обладает широкими возможностями по мониторингу и контролю основных параметров как в базовой конфигурации, так и с дополнительными опциями.

### PS48-0560 (16/1800) в шкафу 36U

#### Технические характеристики

Наименование модели	PS48-0560 (16/1800) в шкафу 36U
---------------------	------------------------------------

#### Входные характеристики

Тип входной сети	однофазная / трехфазная 220 В / 380 В 50 (47-63) Гц
Диапазон входного напряжения	150-300 В
Коэффициент мощности	0,98 при нагрузке более 50%

#### Выходные характеристики

Номинальное выходное напряжение	48 В
Выходная мощность	28800 Вт
Выходной ток выпрямителей	560 А
Выходной ток в нагрузку	500 А
Диапазон выходного напряжения	44-58 В
КПД	93%

#### Сервисные функции и защита

Защита АБ по току	пл. вставки, авт. выкл.
Выходная защита по току	автоматические выключатели
Все необходимые функции по работе с АБ включая защиту от глубокого разряда	+

#### Конструктивное исполнение

Габаритные размеры (ВхШхГ)	1687x600x600 мм
Масса	150 кг

#### Климатическое исполнение

Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °С
Транспортирование и хранение	-50...+85 °С
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)





## Установка питания «Штиль» PS48-0900 (18/2725) в шкафу 42U

Мощное масштабируемое решение для обеспечения качественным гарантированным электропитанием оборудования связи и телекоммуникаций. Конфигурация установки питания «Штиль» позволяет наращивать выходную мощность до 49000 Вт. Контроллер «Штиль», входящий в состав системы, как в базовой конфигурации, так и с дополнительными опциями обладает широкими возможностями по мониторингу и контролю основных параметров.

## PS48-0900 (18/2725) в шкафу 42U

### Технические характеристики

Наименование модели	PS48-00900 (18/2725) в шкафу 42U
---------------------	-------------------------------------

### Входные характеристики

Тип входной сети	трехфазная 380 В 50 (45-66) Гц
Диапазон входного напряжения	150-300 В
Коэффициент мощности	0,98 при нагрузке более 50%

### Выходные характеристики

Номинальное выходное напряжение	48 В
Выходная мощность	49000 Вт
Выходной ток выпрямителей	900 А
Выходной ток в нагрузку	900 А
Диапазон выходного напряжения	42-58 В
КПД	92%

### Сервисные функции и защита

Защита АБ по току	пл. вставки, авт. выкл.
Выходная защита по току	автоматические выключатели
Все необходимые функции по работе с АБ включая защиту от глубокого разряда	+

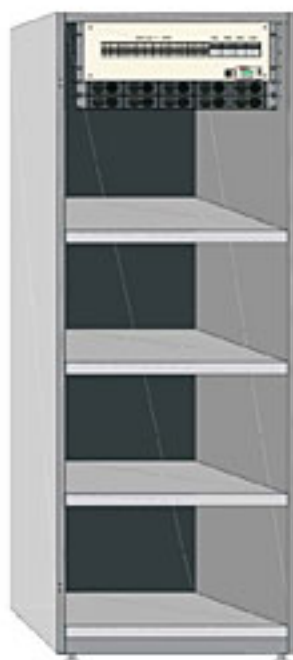
### Конструктивное исполнение

Габаритные размеры (ВхШхГ)	1954x600x600 мм
Масса	200 кг

### Климатическое исполнение

Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °С
Транспортирование и хранение	-50...+85 °С
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)





**PS48-0500 (10/2500)  
в 23-дюймовом шкафу 42U  
с полками для АБ**

## Установка питания «Штиль» PS48-0500 (10/2500) в 23-дюймовом шкафу 42U

Масштабируемое решение для обеспечения качественным гарантированным электропитанием оборудования связи и телекоммуникаций. Конфигурация установки питания «Штиль» позволяет наращивать выходную мощность до 25000 Вт. Размещение 23-дюймовом в шкафу высотой 42U с четырьмя полками для аккумуляторных батарей предоставляет широкие возможности для размещения расширенного распределения по постоянному току (до 30 автоматических выключателей нагрузки, до 4 автоматических выключателей аккумуляторных батарей). Контроллер «Штиль» с русскоязычным интерфейсом, входящий в состав системы, обладает широкими возможностями по локальному и удаленному мониторингу и контролю основных параметров.

### Технические характеристики

Наименование модели	<b>PS48-0500 (10/2500) в шкафу 42U с полками для АБ</b>
---------------------	---

### Входные характеристики

Тип входной сети	однофазная / трехфазная 220 В / 380 В 50 (47-63) Гц
Диапазон входного напряжения	85-300 В
Коэффициент мощности	0,98 при нагрузке более 50%

### Выходные характеристики

Номинальное выходное напряжение	48 В
Выходная мощность	25000 Вт
Выходной ток выпрямителей	500 А
Выходной ток в нагрузку	500 А
Диапазон выходного напряжения	55-73 В
КПД	92,5%

### Сервисные функции и защита

Защита АБ по току	пл. вставки, авт. выкл.
Выходная защита по току	автоматические выключатели
Все необходимые функции по работе с АБ включая защиту от глубокого разряда	+

### Конструктивное исполнение

Габаритные размеры (ВхШхГ)	1954x700x700 мм
Масса	160 кг

### Климатическое исполнение

Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °С
Транспортирование и хранение	-50...+85 °С
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)





**Установка питания  
«Штиль» PS48042T-2.01  
(переносной вариант)**

**Установка питания «Штиль» PS48042T-2.01  
(переносной вариант)**

Уникальная установка питания постоянного тока мощностью 3600 Вт, содержащая в составе два модуля с аккумуляторными батареями 48В 26А\*ч. Представляет собой мобильную (переносную) систему, применяемую в качестве резервного источника питания при проведении ремонтных и профилактических работ основной системы электропитания объекта, а также в качестве временного основного источника питания оборудования телекоммуникаций и связи при выходе из строя базовой системы электропитания. Основные параметры доступны для мониторинга и контроля как локально, так и удаленно с помощью входящего в состав установки питания контроллера «Штиль» с русскоязычным интерфейсом.

### Технические характеристики

Наименование модели	PS48042T-2.01
---------------------	---------------

### Входные характеристики

Тип входной сети	однофазная 220 В 50 (47-63) Гц
------------------	--------------------------------

Диапазон входного напряжения	150-300 В
------------------------------	-----------

Коэффициент мощности	0,98 при нагрузке более 50%
----------------------	-----------------------------

### Выходные характеристики

Номинальное выходное напряжение	48 В
---------------------------------	------

Выходная мощность	3600 Вт
-------------------	---------

Выходной ток выпрямителей	70 А
---------------------------	------

Выходной ток в нагрузку	70 А
-------------------------	------

Диапазон выходного напряжения	44-58 В
-------------------------------	---------

КПД	90%
-----	-----

### Сервисные функции и защита

Защита АБ по току	эл. шнур с евровилкой, авт. выкл.
-------------------	-----------------------------------

Выходная защита по току	кабель с наконечниками, авт. выкл.
-------------------------	------------------------------------

Все необходимые функции по работе с АБ включая защиту от глубокого разряда	+
---	---

### Конструктивное исполнение

Габаритные размеры ИБП (ВхШхГ)	504x220x475 мм
--------------------------------	----------------

Масса ИБП	17 кг
-----------	-------

Габаритные размеры аккумуляторного модуля (ВхШхГ)	254x220x570 мм
---	----------------

Масса аккумуляторного модуля	20 кг
------------------------------	-------

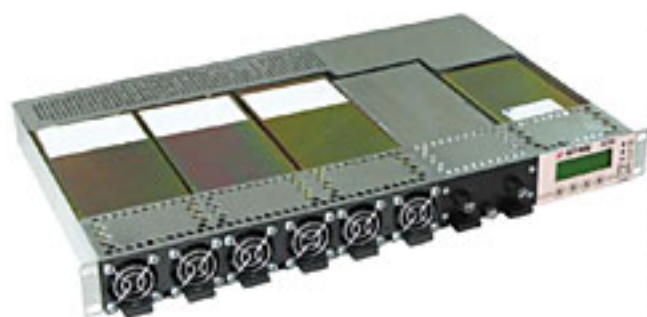
### Климатическое исполнение

Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °С
--------------------------------------	------------

Транспортирование и хранение	-50...+85 °С
------------------------------	--------------

Относительная влажность	до 90% (без конденсата)
-------------------------	-------------------------





**PS24-0038 (3/0350-1U)**

### Установка питания «Штиль» PS24-0038 (3/0350-1U)

Экономичное компактное решение для обеспечения гарантированным качественным электропитанием оборудования систем связи и телекоммуникаций. Минимальные габариты: высота 1U, глубина – до 300 мм.

Установка питания Штиль работает в широком диапазоне входного напряжения; позволяет подключать нагрузку мощностью до 1050 Вт; обладает всеми функциями, необходимыми для работы с аккумуляторными батареями и обеспечения нагрузки бесперебойным питанием в течение требуемого времени. Оснащена контроллером «Штиль» с русскоязычным интерфейсом для локального и удаленного мониторинга.

Технические характеристики	
Наименование модели	PS24-0038 (3/0350-1U)
Входные характеристики	
Тип входной сети	однофазная 220 В 50 (47-63) Гц
Диапазон входного напряжения	85-300 В
Коэффициент мощности	0,99 при нагрузке более 50%
Выходные характеристики	
Номинальное выходное напряжение	24 В
Выходная мощность	1050 Вт
Выходной ток выпрямителей	38 А
Выходной ток в нагрузку	30 А
Диапазон выходного напряжения	20-30 В
КПД	90%
Сервисные функции и защита	
Защита АБ по току	пл. вставки
Выходная защита по току	предохранители
Все необходимые функции по работе с АБ включая защиту от глубокого разряда	+
Конструктивное исполнение	
Габаритные размеры (ВхШхГ)	44,4x483x310 мм
Масса	10 кг
Климатическое исполнение	
Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °С
Транспортирование и хранение	-50...+85 °С
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)





**PS24-0062 (5/0350-2U)**

## Установка питания «Штиль» PS24-0062 (5/0350-2U)

Компактное решение высотой 2U с расширенным распределением по постоянному току (до 6 автоматических выключателей нагрузки, 2 автоматических выключателя защиты аккумуляторных батарей). Предназначена для использования в отрасли связи, энергетики и телекоммуникации. Установка питания «Штиль» работает в широком диапазоне входного напряжения; позволяет подключать нагрузку мощностью до 1750 Вт; обладает всеми функциями, необходимыми для работы с аккумуляторными батареями и обеспечения нагрузки бесперебойным питанием в течение требуемого времени. Контроллер «Штиль» с русскоязычным интерфейсом, входящий в состав установки питания, позволяет осуществлять локальный и удаленный мониторинг параметров УП и аккумуляторных батарей.

### Технические характеристики

Наименование модели	PS24-0062 (5/0350-2U)
---------------------	-----------------------

### Входные характеристики

Тип входной сети	однофазная 220 В 50 (47-63) Гц
Диапазон входного напряжения	85-300 В
Коэффициент мощности	0,99 при нагрузке более 50%

### Выходные характеристики

Номинальное выходное напряжение	24 В
Выходная мощность	1750 Вт
Выходной ток выпрямителей	62 А
Выходной ток в нагрузку	62 А
Диапазон выходного напряжения	20-28 В
КПД	90%

### Сервисные функции и защита

Защита АБ по току	автоматические выключатели
Выходная защита по току	автоматические выключатели
Все необходимые функции по работе с АБ включая защиту от глубокого разряда	+

### Конструктивное исполнение

Габаритные размеры (ВхШхГ)	88x483x310 мм
Масса	14 кг

### Климатическое исполнение

Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °С
Транспортирование и хранение	-50...+85 °С
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)





**PS24-0670 (3/2100-5U)**

## Установка питания «Штиль» PS24-0670 (3/2100-5U)

Универсальная масштабируемая встраиваемая установка питания постоянного тока с номинальным напряжением 24В, в конструктиве высотой 5U, предназначена для обеспечения качественным гарантированным электропитанием оборудования энергетики, связи и телекоммуникаций. Установка питания «Штиль» PS24-0670 (3/2100-5U) – это компактное законченное решение, содержащее расширенное распределение по постоянному току, позволяющее подключать до 20 групп нагрузок и до 4 групп аккумуляторных батарей. Конфигурация системы предусматривает возможность установки защиты от перенапряжения, дополнительных устройств для расширенного мониторинга, других опции. Оптимальная конструкция предоставляет возможности для фронтального доступа ко всем подключениям и основным узлам системы, что делает ее оптимальным решением для использования в климатических шкафах и конструктивах с доступом к оборудованию только с одной стороны.

### Технические характеристики

Наименование модели	PS24-0670 (3/2100-5U)
<b>Входные характеристики</b>	
Тип входной сети	однофазная / трехфазная 220 В / 380 В 50 (45-66) Гц
Диапазон входного напряжения	150-300 В
Коэффициент мощности	0,98 при нагрузке более 50%
<b>Выходные характеристики</b>	
Номинальное выходное напряжение	24 В
Выходная мощность	6300 Вт
Выходной ток выпрямителей	225 А
Выходной ток в нагрузку	225 А
Диапазон выходного напряжения	21-29 В
КПД	92%
<b>Сервисные функции и защита</b>	
Защита АБ по току	автоматические выключатели
Выходная защита по току	автоматические выключатели
Все необходимые функции по работе с АБ включая защиту от глубокого разряда	+
<b>Конструктивное исполнение</b>	
Габаритные размеры (ВхШхГ)	223x483x413 мм
Масса	30 кг
<b>Климатическое исполнение</b>	
Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °С
Транспортирование и хранение	-50...+85 °С
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)





## Установка питания «Штиль» PS24-0670 (9/2100) в шкафу 36U

Масштабируемое, расширяемое решение для обеспечения качественным гарантированным электропитанием оборудования связи и телекоммуникаций с номинальным напряжением 24В. Конфигурация установки питания «Штиль» позволяет наращивать выходную мощность до 19000 Вт. Основные параметры доступны для мониторинга и контроля как локально, так и удаленно с помощью входящего в состав установки питания контроллера «Штиль» с русскоязычным интерфейсом.

## PS24-0670 (9/2100) в шкафу 36U с полками для АБ

### Технические характеристики

Наименование модели	PS24-0670 (9/2100) в шкафу 36U с полками для АБ
---------------------	--

### Входные характеристики

Тип входной сети	однофазная / трехфазная 220 В / 380 В 50 (45-66) Гц
Диапазон входного напряжения	150-300 В
Коэффициент мощности	0,98 при нагрузке более 50%

### Выходные характеристики

Номинальное выходное напряжение	24 В
Выходная мощность	18900 Вт
Выходной ток выпрямителей	670 А
Выходной ток в нагрузку	670 А
Диапазон выходного напряжения	21-29 В
КПД	92%

### Сервисные функции и защита

Защита АБ по току	пл. вставки, авт. выкл.
Выходная защита по току	автоматические выключатели
Все необходимые функции по работе с АБ включая защиту от глубокого разряда	+

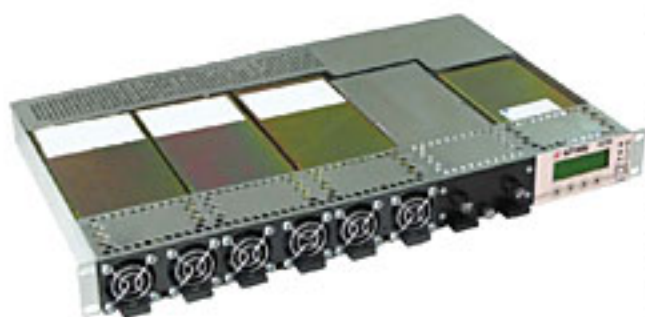
### Конструктивное исполнение

Габаритные размеры (ВхШхГ)	1687х600х600 мм
Масса	120 кг

### Климатическое исполнение

Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °С
Транспортирование и хранение	-50...+85 °С
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)





**PS60-0015 (3/0350-1U)**

### Установка питания «Штиль» PS60-0015 (3/0350-1U)

Экономичное компактное решение для обеспечения гарантированным качественным электропитанием оборудования систем связи и телекоммуникаций с номинальным напряжением 60В. Минимальные габариты: высота 1U, глубина – до 300 мм. Установка питания Штиль работает в широком диапазоне входного напряжения; позволяет подключать нагрузку мощностью до 1050 Вт; обладает всеми функциями, необходимыми для работы с аккумуляторными батареями и обеспечения нагрузки бесперебойным питанием в течение требуемого времени. Оснащена контроллером «Штиль» с русскоязычным интерфейсом для локального и удаленного мониторинга.

Технические характеристики	
Наименование модели	PS60-0015 (3/0350-1U)
Входные характеристики	
Тип входной сети	однофазная 220 В 50 (47-63) Гц
Диапазон входного напряжения	85-300 В
Коэффициент мощности	0,99 при нагрузке более 50%
Выходные характеристики	
Номинальное выходное напряжение	60 В
Выходная мощность	1050 Вт
Выходной ток выпрямителей	15 А
Выходной ток в нагрузку	15 А
Диапазон выходного напряжения	48-72 В
КПД	90%
Сервисные функции и защита	
Защита АБ по току	пл. вставки
Выходная защита по току	предохранители
Все необходимые функции по работе с АБ включая защиту от глубокого разряда	+
Конструктивное исполнение	
Габаритные размеры (ВхШхГ)	44,4x483x310 мм
Масса	10 кг
Климатическое исполнение	
Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °С
Транспортирование и хранение	-50...+85 °С
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)





**PS60-0025 (5/0350-2U)**

## Установка питания «Штиль» PS60-0025 (5/0350-2U)

Компактное решение высотой 2U с расширенным распределением по постоянному току (до 6 автоматических выключателей нагрузки, 2 автоматических выключателя защиты аккумуляторных батарей). Предназначена для использования в отрасли связи, энергетики и телекоммуникации. Установка питания «Штиль» работает в широком диапазоне входного напряжения; позволяет подключать нагрузку мощностью до 1750 Вт; обладает всеми функциями, необходимыми для работы с аккумуляторными батареями и обеспечения нагрузки бесперебойным питанием в течение требуемого времени. Контроллер «Штиль» с русскоязычным интерфейсом, входящий в состав установки питания, позволяет осуществлять локальный и удаленный мониторинг параметров УП и аккумуляторных батарей.

### Технические характеристики

Наименование модели	PS60-0025 (5/0350-2U)
<b>Входные характеристики</b>	
Тип входной сети	однофазная 220 В 50 (47-63) Гц
Диапазон входного напряжения	85-300 В
Коэффициент мощности	0,99 при нагрузке более 50%
<b>Выходные характеристики</b>	
Номинальное выходное напряжение	60 В
Выходная мощность	1750 Вт
Выходной ток выпрямителей	25 А
Выходной ток в нагрузку	25 А
Диапазон выходного напряжения	48-72 В
КПД	90%
<b>Сервисные функции и защита</b>	
Защита АБ по току	автоматические выключатели
Выходная защита по току	автоматические выключатели
Все необходимые функции по работе с АБ включая защиту от глубокого разряда	+
<b>Конструктивное исполнение</b>	
Габаритные размеры (ВхШхГ)	88x483x310 мм
Масса	14 кг
<b>Климатическое исполнение</b>	
Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °С
Транспортирование и хранение	-50...+85 °С
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)





## Установка питания «Штиль» PS60-0100 (4/1500-3U)

Компактное (высота 3U) решение мощностью 6000 Вт с расширенным распределением по постоянному току (до 6 автоматических выключателей нагрузки, 2 автоматических выключателя защиты аккумуляторных батарей). Установка питания «Штиль» с номинальным напряжением 60В предназначена для использования в отрасли связи, энергетики и телекоммуникации. Работает в широком диапазоне входного напряжения; обладает всеми функциями, необходимыми для работы с аккумуляторными батареями. Контроллер «Штиль» с русскоязычным интерфейсом, входящий в состав установки питания, позволяет осуществлять локальный и удаленный мониторинг параметров УП и аккумуляторных батарей.

## PS60-0100 (4/1500-3U)

Технические характеристики	
Наименование модели	PS60-0100 (4/1500-3U)
Входные характеристики	
Тип входной сети	однофазная / трехфазная 220 В / 380 В 50 (45-66) Гц
Диапазон входного напряжения	85-300 В
Коэффициент мощности	0,99 при нагрузке более 50%
Выходные характеристики	
Номинальное выходное напряжение	60 В
Выходная мощность	6000 Вт
Выходной ток выпрямителей	100 А
Выходной ток в нагрузку	100 А
Диапазон выходного напряжения	55-73 В
КПД	91,5%
Сервисные функции и защита	
Защита АБ по току	автоматические выключатели
Выходная защита по току	автоматические выключатели
Все необходимые функции по работе с АБ включая защиту от глубокого разряда	+
Конструктивное исполнение	
Габаритные размеры (ВхШхГ)	134x483x430 мм
Масса	14 кг
Климатическое исполнение	
Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °С
Транспортирование и хранение	-50...+85 °С
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)





**PS60-0250 (8/1500)  
в шкафу 42U с полками для АБ**

## Установка питания «Штиль» PS60-0250 (8/1500) в шкафу 42U

Масштабируемое, расширяемое решение для обеспечения качественным гарантированным электропитанием с номинальным напряжением 60В оборудования связи и телекоммуникаций. Конфигурация установки питания «Штиль» позволяет наращивать выходную мощность до 15000 Вт. Управляемая контроллером «Штиль» с русскоязычным интерфейсом система обладает широкими возможностями по мониторингу и контролю основных параметров как в базовой конфигурации, так и с дополнительными опциями.

### Технические характеристики

Наименование модели

**PS60-0250 (10/1500)  
в шкафу 42U с полками для АБ**

### Входные характеристики

Тип входной сети

однофазная / трехфазная  
220 В / 380 В 50 (45-66) Гц

Диапазон входного напряжения

85-300 В

Коэффициент мощности

0,99 при нагрузке более 50%

### Выходные характеристики

Номинальное выходное напряжение

60 В

Выходная мощность

15000 Вт

Выходной ток выпрямителей

250 А

Выходной ток в нагрузку

250 А

Диапазон выходного напряжения

55-73 В

КПД

91,5%

### Сервисные функции и защита

Защита АБ по току

автоматические выключатели

Выходная защита по току

автоматические выключатели

Все необходимые функции по работе с АБ  
включая защиту от глубокого разряда

+

### Конструктивное исполнение

Габаритные размеры (ВхШхГ)

1954x600x600 мм

Масса

150 кг

### Климатическое исполнение

Рабочая температура окружающей среды

0...+40 °С

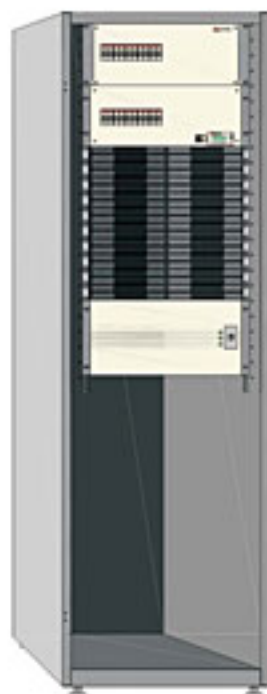
Транспортирование и хранение

-50...+85 °С

Относительная влажность

до 90% (без конденсата)





**PS60-0500 (20/1500)  
в шкафу 42U с полками для АБ**

## Установка питания «Штиль» PS60-0500 (20/1500) в шкафу 42U

Мощное масштабируемое решение для обеспечения качественным гарантированным электропитанием с номинальным напряжением 60В оборудования связи и телекоммуникаций. Конфигурация установки питания «Штиль» позволяет наращивать выходную мощность до 30000 Вт. Контроллер «Штиль», входящий в состав системы, как в базовой конфигурации, так и с дополнительными опциями обладает широкими возможностями по мониторингу и контролю основных параметров. Конструкция системы предусматривает возможность установки защиты от перенапряжения, дополнительных устройств для расширенного мониторинга требуемых пользователю параметров: поэлементного контроля аккумуляторных батарей, мониторинга состояния входной сети, показаний электрического счетчика, контроля за расходом электроэнергии и т.д.

### Технические характеристики

Наименование модели	PS60-0500 (20/1500) в шкафу 42U с полками для АБ
<b>Входные характеристики</b>	
Тип входной сети	однофазная / трехфазная 220 В / 380 В 50 (45-66) Гц
Диапазон входного напряжения	85-300 В
Коэффициент мощности	0,99 при нагрузке более 50%
<b>Выходные характеристики</b>	
Номинальное выходное напряжение	60 В
Выходная мощность	30000 Вт
Выходной ток выпрямителей	500 А
Выходной ток в нагрузку	500 А
Диапазон выходного напряжения	55-73 В
КПД	91,5%
<b>Сервисные функции и защита</b>	
Защита АБ по току	пл. вставки, автомат. выкл.
Выходная защита по току	автоматические выключатели
Все необходимые функции по работе с АБ включая защиту от глубокого разряда	+
<b>Конструктивное исполнение</b>	
Габаритные размеры (ВхШхГ)	1954x600x600 мм
Масса	200 кг
<b>Климатическое исполнение</b>	
Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °С
Транспортирование и хранение	-50...+85 °С
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)