

СИСТЕМЫ  
бесперебойного электропитания



communications

**JOVYATLAS**

■ **каталог** продукции





communications

JOVYATLAS

# О КОМПАНИИ

Основанная в 1945 году в Германии, компания **JOVYATLAS** в настоящее время является ведущим европейским производителем и поставщиком высокотехнологичных и интеллектуальных систем электропитания постоянного и переменного тока, специальных систем бесперебойного электропитания морского исполнения, инверторов, выпрямителей, нагрузочных блоков, преобразователей береговой электроэнергии, а так же сложных комплексных решений в области электроэнергетики.

Являясь одним из старейших производителей систем электропитания в Германии, **JOVYATLAS** обладает богатым опытом в проектировании и производстве электротехнической продукции. В число первых изделий компании входили выпрямители для киноаппаратуры, преобразователи частоты и инверторы.

В последствии компания **JOVYATLAS** приступила к разработке и производству источников бесперебойного питания постоянного и переменного тока, специализированных ИБП для медицины, армии и флота, дополнительных устройств резервного и аварийного электроснабжения.

В настоящее время компания является 100% дочерним предприятием крупнейшего аэрокосмического и воен-

но-промышленного концерна L-3 Communications (США).

Наша продукция имеет высокую репутацию во всем мире. Разработка ведется на собственной технологической и производственной базе с привлечением ведущих технических университетов Германии. Все производственные мощности нашей компании расположены только на территории Германии.

Вся выпускаемая продукция и процесс производства соответствует последним европейским и международным стандартам, в том числе стандартам классификационных обществ Европы и США, предъявляемым к морским системам бесперебойного электропитания.

На заводах проводится строгий отбор и контроль качества элементной базы. В процессе производства применяется ручная сборка и компьютерный контроль качества на каждом этапе сборки любой нашей системы. Вся продукция компании **JOVYATLAS** также имеет соответствующие разрешительные сертификаты на применение на территории Российской Федерации.



# СОДЕРЖАНИЕ



communications

JOVYATLAS

Топология	Исполнение	Мощность, кВА	Модель	Фазы	Страницы
Двойное преобразование (VFI)	TOWER	0,7 — 3	JOVYTEC <i>P</i>	1/1	4
		1 — 3	JOVYTEC <i>P</i> NT		6
		6 — 10	JOVYTEC <i>L</i>		8
	RACK 19"	1 — 3	Powermaster <i>S</i>		10
		1 — 2	Powermaster M/MIL		12
	RACK 19" / TOWER	6	Powermaster <i>S</i> 6000		14
	TOWER	10 — 20	JOVYSTAR <i>plus</i>	3/1	16
				3/3	
		10 — 40	JOVYSTAR <i>mono</i>	3/1	18
		20 — 30			
		20 — 150	JOVYSTAR <i>delta</i>	3/3	20
		160 — 500	JOVYSTAR <i>mega</i>		22
		60 — 160	JOVYSTAR <i>PRO</i>		24
		200 — 300	JOVYSTAR <i>m</i>		26
		400 — 800	JOVYSTAR <i>HP</i>		28
		10 — 20	JOVYSTAR <i>industrie plus</i>		3/1
		10 — 40		3/3	
		30 — 150	JOVYSTAR <i>industrie delta</i>	3/3	32
		5 — 30	JOVYSTAR <i>ocean mono</i>	3/1	34
		5 — 200	JOVYSTAR <i>ocean delta</i>	3/3	
		95 — 290	JOVYSTAR <i>con</i>	3/3	36
		15 — 500	Global Power Converter	3/3	38
	Дополнительное оборудование				
Заказчики					42



серия

**JOVYTEC**  $\varphi$ 

communications

**JOVYATLAS**

**Выходная мощность 700/1000/1500/2000/3000 ВА**  
**Двойное преобразование**  
**Однофазный вход / однофазный выход**

ИБП **JOVYTEC**  $\varphi$  имеют выходную мощность 700, 1000, 1500, 2000 и 3000 ВА и работают по принципу «двойного преобразования» в соответствии с классом защиты VFI-SS-111.

Все модели этой серии имеют систему автоматической диагностики, которая активируется каждый раз при включении ИБП, вентиляторы с регулируемой скоростью вращения в зависимости от мощности нагрузки и функцию коррекции коэффициента мощности. Отсек для аккумуляторных батарей доступен с лицевой стороны ИБП, что дает возможность проведения простой «горячей замены» батарей без отключения источника бесперебойного питания.

С нашим программным обеспечением JUMP Вы сможете интегрировать ИБП серии **JOVYTEC**  $\varphi$  в Вашу концепцию безопасности. Полностью автоматическая система закрывает файлы и отключает серверы. Эта возможность также реализована в активной сети TCP/IP при использовании разных операционных систем.

Непосредственная связь с компьютером обеспечивается через порт RS232 или USB. Кроме этого, Вы так же можете использовать адаптер SNMP. Все соответствующие данные о работе ИБП сохраняются в базе данных, из которой может быть получена достоверная информация о том, что в действительности произошло, всякий раз, как происходит сбой электропитания в электросети.

**JOVYTEC**  $\varphi$  2000 (2000 ВА)

## Области применения

- Серверы
- Медицинское оборудование
- Оборудование локальных сетей
- Сетевое оборудование
- Банковское оборудование
- Аварийные системы освещения, системы безопасности

## Преимущества

- Технология двойного преобразования обеспечивает надежную защиту электропитания
- Панель с ЖК-дисплеем для отображения состояния и измерений
- Оптимизирован для работы с генераторами
- Программное обеспечение для удаленного мониторинга и управления
- Доступ для замены батарей спереди
- Простое подключение дополнительных батарейных модулей для увеличения времени автономной работы
- Режим энергосбережения, генераторный режим, режим свободной генерации

**THE POWER IS HERE**



## ИБП серии JOVYTEC $\varnothing$ 700/1000/1500/2000/3000 VA

Модель ИБП	JOVYTEC $\varnothing$ 700	JOVYTEC $\varnothing$ 1000	JOVYTEC $\varnothing$ 1500	JOVYTEC $\varnothing$ 2000	JOVYTEC $\varnothing$ 3000
Выходная мощность, ВА	700	1000	1500	2000	3000
Выходной коэффициент мощности	0,7				
Выходная мощность, Вт	490	700	1050	1400	2100
Входное напряжение, В	230В (168-276В при 100% нагрузке)				
Входная частота, Гц	50 Гц $\pm$ 3 Гц или 60 Гц $\pm$ 3 Гц				
Выходное напряжение, В	230В (208, 220, 240 устанавливается с панели)				
Выходная частота, Гц	задается автоматически ИБП				
КНИ выходного напряжения	<3 % при линейной нагрузке				
Крест-фактор	3:1				
КПД	88-98 % в зависимости от режима работы				
Перегрузочная способность инвертора	от 100 до 125 % в течение 60 сек., от 125 до 150 % в течение 10 сек.				
Габариты, В x Ш x Г, мм	238 x 152 x 420			360 x 225 x 425	
Вес без батарей, кг	8,42	9,38	10,4	16,2	17
Акустический шум, дБА	< 45		< 50		
Рабочий диапазон температур	5-40°C				
Время автономной работы, нагрузка 50% / 100%, мин.	27 / 10	27 / 10	23 / 6	28 / 8	23 / 5
Степень защиты корпуса	IP 20				
Интерфейс	Стандартно — RS 232				
Размещение батарей в корпусе ИБП	Да				
Дополнительные батарейные модули	Да				
Опции	Внешний сервисный байпас, панель удаленного управления и мониторинга, SNMP адаптер, USB, плата «сухих контактов»				

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.



серия

**JOVYTES NT**

communications

**JOVYATLAS**

**Выходная мощность 1000/1500/2000/3000 ВА**  
**Двойное преобразование**  
**Однофазный вход / однофазный выход**  
**Исполнение Tower**

ИБП JOVYATLAS серии JOVYTES NT специально разработан для защиты важного судового компьютерного и коммуникационного оборудования и соответствует стандартам классификационных обществ Det Norske Veritas (DNV) и Germanischer Lloyd.

ИБП гарантирует работу оборудования в случае отключения или аварии системы судового электропитания. Благодаря топологии On-line ИБП JOVYTES NT обеспечивает чистое синусоидальное выходное напряжение, необходимое для питания критической и чувствительной нагрузки. Высокая надежность и качество, а также максимальная степень доступности электропитания, обеспечиваемая источником, делают ИБП JOVYTES NT естественным выбором для защиты электронно-картографических, навигационных и информационных систем, радаров, систем глобального позиционирования, систем управления судном и отображения информации, резервных систем регистрации данных («черных ящиков»), а также любых коммуникационных устройств.

Компактный дизайн позволяет установить ИБП даже в довольно тесном помещении — он может быть легко размещен как на палубе, так и на полке или стеллаже или в любом другом удобном месте.

Благодаря широкому диапазону допустимых входных напряжений ИБП JOVYTES NT способен практически всегда работать от сети любого качества без разряда батарей. Это позволяет сохранить их энергию для случаев полного провала электропитания, когда работа от батарей будет действительно необходима.

ИБП JOVYTES NT производятся с выходной мощностью 1000 ВА, 1500 ВА, 2000 ВА и 3000 ВА и могут быть укомплектованы целым рядом опций, таких как внешние батарейные модули, внешний сервисный байпас, SNMP, релейный адаптер, USB, ASI/400 адаптер, что позволяет легко адаптировать его к любым задачам.



JOVYTES NT 2000 (2000 ВА)

JOVYTES NT

## Области применения

- Бортовые компьютерные системы и сети
- Внутренние системы связи, видеонаблюдения, информационные системы
- Системы аварийного голосового и звукового оповещения
- Системы спутниковой связи и навигации
- Игровое оборудование для казино, ресторанов, баров на морских и океанских пассажирских лайнерах
- Кассовые аппараты и системы электронной оплаты

## Преимущества

- Разработан специально для судового применения
- Простая установка
- Компактный дизайн
- Технология двойного преобразования обеспечивает надежную защиту электропитания
- Виброустойчивость защищает ИБП от вибраций и перегрузок
- Функция EPO
- Простая процедура замены батарей, не влияющая на питание нагрузки
- Средства коммуникации: USB, RS 232, сухие контакты, SNMP
- Программное обеспечение для удаленного мониторинга и управления
- Простое подключение дополнительных батарейных модулей для увеличения времени автономной работы
- Сертификат типового одобрения DNV и Germanischer Lloyd

**THE POWER IS HERE**



## технические характеристики

7

### ИБП серии JOVYTEC $\varnothing$ NT 1000/1500/2000/3000 VA

Модель ИБП	JOVYTEC $\varnothing$ NT 1000	JOVYTEC $\varnothing$ NT 1500	JOVYTEC $\varnothing$ NT 2000	JOVYTEC $\varnothing$ NT 3000
Выходная мощность, ВА	1000	1500	2000	3000
Выходной коэффициент мощности	0,7			
Выходная мощность, Вт	700	1050	1400	2100
Входное напряжение, В	230В (168-276В при 100% нагрузке)			
Входная частота, Гц	50 Гц $\pm$ 3 Гц или 60 Гц $\pm$ 3 Гц			
Выходное напряжение, В	230В (208, 220, 240 устанавливается с панели)			
Выходная частота, Гц	задается автоматически ИБП			
КНИ выходного напряжения	<3 % при линейной нагрузке			
Крест-фактор	3:1			
КГД	88-98 % в зависимости от режима работы			
Перегрузочная способность инвертора	от 100 до 125 % в течение 60 сек., от 125 до 150 % в течение 10 сек.			
Габариты, В x Ш x Г, мм	238 x 152 x 420		360 x 225 x 425	
Вес без батарей, кг	16,2	18,5	31,1	33
Акустический шум, дБА	< 40			
Рабочий диапазон температур	0-40°C			
Степень защиты корпуса	IP 20			
Интерфейс	Стандартно — RS 232, EPO			
Размещение батарей в корпусе ИБП	Да			
Дополнительные батарейные модули	Да			
Опции	Внешний сервисный байпас, USB, SNMP адаптер, плата «сухих контактов»			

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.



JOVYTEC  $\varnothing$  NT

THE POWER IS HERE

серия

**JOVYTEC** 

communications

**JOVYATLAS****Выходная мощность 6/8/10 кВА  
Однофазный вход / однофазный выход  
IGBT выпрямитель**

ИБП JOVYTEC *Large* выпускается с номинальной мощностью 6, 8 и 10 кВА. В данной серии используется технология двойного преобразования в соответствии с требованиями класса защиты VFI-SS-111 и режим работы On-Line.

При разработке этой модели наши инженеры стремились создать компактный ИБП с высокой производительностью.

Все ИБП данной серии можно легко перевести в «режим энергосбережения», при котором их КПД повышается до 98%.

Источники бесперебойного питания серии JOVYTEC *Large* снабжены ЖК дисплеем с возможностью выбора языка отображения данных и многочисленными возможностями по выводу информации о напряжении, частоте, состоянию аккумуляторной батареи и уровню нагрузки.

Программное обеспечение, поставляемое компанией JOVYATLAS, позволит Вам провести масштабную перенастройку системы согласно своим рабочим требованиям и параметрам.

**JOVYSTAR *Large* 10000 (10 кВА)****Области применения**

- Вычислительные центры, центры обработки и хранения данных
- Объекты наземного, воздушного и водного транспорта: защита систем управления, навигации, связи
- Объекты фиксированной, мобильной и спутниковой связи
- Банковское оборудование
- Оборудование для управления производственными процессами
- Медицинское оборудование
- Аварийные системы освещения, системы безопасности
- Передающие станции и центры спутниковой связи

**Преимущества**




- Диагностика при каждом запуске
- Упрощенная версия ПО, производящее корректное выключение ОС
- Простое подсоединение внешних батарейных модулей для увеличения автономии
- Коррекция фактора мощности
- Аварийная сигнализация и сигнализация неполадок в сети
- Подключение через колодку с зажимами на вход (выход/байпас)
- Статический и ручной байпас
- Ручной тест ИБП
- Электрическая изоляция с помощью встроенного выходного трансформатора
- Блокируемые колеса
- Минимальные в своем классе габариты и вес позволяют экономить пространство и устанавливать ИБП даже в небольших технологических помещениях
- Программное обеспечение для удаленного мониторинга и управления
- Высокий КПД сокращает затраты на электроэнергию, увеличивает срок службы батарей и снижает нагрузку на системы охлаждения
- Система контроля и управления зарядом батарей позволяет увеличить срок службы аккумуляторных батарей

**THE POWER IS HERE**



## технические характеристики

### ИБП серии JOVYTES 6/8/10 кВА

Модель ИБП	JOVYTES  6000	JOVYTES  8000	JOVYTES  10000
Выходная мощность, кВА	6	8	10
Выходной коэффициент мощности	0,7		
Выходная мощность, кВт	4,2	5,6	7
Входное напряжение, В	230 В (168-276 В при 100% нагрузке)		
Входная частота, Гц	50 Гц ± 3 Гц или 60 Гц ± 3 Гц		
Выходное напряжение, В	230В (208, 220, 240 устанавливается с панели)		
Выходная частота, Гц	задается автоматически ИБП		
КНИ выходного напряжения	<3 % при линейной нагрузке		
Крест-фактор	3:1		
КПД	88-98 % в зависимости от режима работы		
Перегрузочная способность инвертора	от 100 до 125 % в течение 60 сек., от 125 до 150 % в течение 10 сек.		
Габариты, В x Ш x Г, мм	700 x257x 590	880 x342x 740	
Вес без батарей, кг	112	132	132
Акустический шум, дБА	<52	<60	<62
Рабочий диапазон температур	0-40°C		
Время автономной работы, нагрузка 50% / 100%, мин.	20/8	15/5	28/10
Степень защиты корпуса	IP 20		
Интерфейс	Стандартно — RS 232		
Размещение батарей в корпусе ИБП	Да		
Дополнительные батарейные модули	Да		
Опции	Внешний сервисный байпас, панель удаленного управления и мониторинга, SNMP адаптер, USB		

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.



**THE POWER IS HERE**



**Выходная мощность 1000/1500/2000/3000 ВА**  
**Двойное преобразование**  
**Однофазный вход / однофазный выход**  
**Стечное исполнение (Rack), 19"**

ИБП серии **Powermaster S** имеют выходную мощность 1000, 1500, 2000 и 3000 ВА и работают по принципу «двойного преобразования» в соответствии с классом защиты VFI-SS-111.

При создании этой серии ИБП инженеры JOVYATLAS уделяли особое внимание компактности системы и возможности ее использования в различных областях применения.

Аккумуляторные батареи в ИБП **Powermaster S** доступны с лицевой стороны, а замена аккумуляторов не повлияет на работу Вашей нагрузки благодаря функции «горячая замена» аккумуляторных батарей. Все ИБП данной серии имеют зарядное устройство, «сберегающее» аккумуляторы, а так же функцию диагностики аккумуляторов, доступную с лицевой панели.

С нашим программным обеспечением JUMP Вы сможете интегрировать ИБП серии **Powermaster S** в Вашу концепцию безопасности. Полностью автоматическая система закрывает файлы и отключает серверы. Эта возможность также реализована в активной сети TCP/IP при использовании разных операционных систем.

Непосредственная связь с компьютером обеспечивается через порт RS232 или USB. Кроме этого, Вы так же можете использовать адаптер SNMP.

Все соответствующие данные о работе ИБП сохраняются в базе данных, из которой может быть получена достоверная информация о том, что в действительности произошло, всякий раз, как происходит сбой электропитания в электросети.



**Powermaster S 1002 (1000 ВА)**

## Области применения

- Серверы, коммутаторы
- Телекоммуникационное оборудование
- Оборудование локальных сетей
- Узлы связи, интернет-серверы

## Преимущества

- Технология двойного преобразования обеспечивает надежную защиту электропитания
- Панель с ЖК-дисплеем для отображения состояния и измерений
- Функция EPO
- Простая процедура замены батарей, не влияющая на питание нагрузки
- Средства коммуникации: USB, RS 232, сухие контакты, SNMP
- Технология АВМ – интеллектуальное управление зарядом батарей
- Программное обеспечение для удаленного мониторинга и управления
- Простое подключение дополнительных батарейных модулей для увеличения времени автономной работы
- Режим энергосбережения, генераторный режим, режим свободной генерации



**THE POWER IS HERE**



## ИБП серии Powermaster S 1000/1500/2000/3000 ВА

Модель ИБП	PM S 1001	PM S 1002	PM S 1502	PM S 2002	PM S 3002
Выходная мощность, ВА	1000	1000	1500	2000	3000
Выходной коэффициент мощности	0,7				
Выходная мощность, Вт	700	700	1050	1400	2100
Входное напряжение, В	230В (168-276В при 100% нагрузке)				
Входная частота, Гц	50 Гц ± 3 Гц или 60 Гц ± 3 Гц				
Выходное напряжение, В	230В (208, 220, 240 устанавливается с панели)				
Выходная частота, Гц	задается автоматически ИБП				
КНИ выходного напряжения	<3 % при линейной нагрузке				
Крест-фактор	3:1				
КПД	88-98 % в зависимости от режима работы				
Перегрузочная способность инвертора	от 100 до 125 % в течение 60 сек., от 125 до 150 % в течение 10 сек.				
Высота, U	1 U	2 U			
Глубина, мм	525	425		635	
Ширина, дюймов	19				
Вес, кг	15,5 с батареями	9,7	20,2	16,4	17,8
Акустический шум, дБА	<40				
Рабочий диапазон температур	0-40°C				
Степень защиты корпуса	IP 20				
Интерфейс	Стандартно — RS 232				
Размещение батарей в корпусе ИБП	Нет				
Дополнительные батарейные модули	Нет	Да			
Опции	Внешний сервисный байпас, панель удаленного управления и мониторинга, USB, SNMP адаптер, плата «сухих контактов»				

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.



**THE POWER IS HERE**

Powermaster S



серия

# Powermaster M/MIL



communications

JOVYATLAS

**Выходная мощность 1000/2000 ВА**  
**Двойное преобразование**  
**Однофазный вход / однофазный выход**  
**Стечное исполнение (Rack), 19"**

Серия ИБП **Powermaster M** производится с выходной мощностью 1000 и 2000 ВА для использования на морских судах.

Особенностью системы является входная частота, которая может изменяться от 47 до 420 Гц. При этом ИБП всегда обеспечивает выходную частоту 50/60 Гц  $\pm$  5%.

Серия ИБП **Powermaster MIL** представляет собой ИБП, специально разработанный для использования в условиях военно-морского флота. Весь корпус сделан из алюминия. Системы проверяются на удароустойчивость и восприимчивость к вибрациям, выпускаются в классе мощности 1000 и 2000 ВА.

Входное напряжение 230В/115В, частота 50/60 $\pm$ 5% Гц, выходное напряжение синусоидальное, 230 В /115 В, частота 50/60 $\pm$  5% Гц.



**Powermaster MIL 1000 (1000 ВА)**

## Области применения

- Военные корабли

## Преимущества

- Входная частота 47-420 Гц (для серии Powermaster M)
- Виброустойчивость, удароустойчивость
- Технология двойного преобразования обеспечивает надежную защиту электропитания
- Панель с ЖК-дисплеем для отображения состояния и измерений
- Программное обеспечение для удаленного мониторинга и управления



**THE POWER IS HERE**



## ИБП серии Powermaster M/MIL 1000/2000 ВА

Модель ИБП	PM M 1000	PM M 2000	PM MIL 1000	PM MIL 2000
Выходная мощность, ВА	1000	2000	1000	2000
Выходной коэффициент мощности	0,7			
Выходная мощность, Вт	700	1400	700	1400
Входное напряжение, В	230В / 115В (85-265В)		230В / 115В	
Входная частота, Гц	47-420 Гц		50 Гц / 60 Гц ± 5%	
Выходное напряжение, В	115 В		230В / 115 В ± 3%	
Выходная частота, Гц	50 Гц / 60 Гц ± 5%			
КНИ выходного напряжения	<3 % при линейной нагрузке			
Крест-фактор	3:1			
Перегрузочная способность	> 105 % в течение 10 сек., > 130 в течение 300 мсек.			
Высота, U	3 U			
Глубина, мм	404	510	404	510
Ширина, дюймсе	19			
Вес со стандартной встроенной батареей, кг.	15,9	27	27	38
Акустический шум, дБА	< 42	< 52	< 52	
Рабочий диапазон температур	0-40°C			
Степень защиты корпуса	IP 20			
Интерфейс	Стандартно — RS 232			
Размещение батарей в корпусе ИБП	Да			
Дополнительные батарейные модули	Да			
Дополнительные опции	Внешний сервисный байпас, панель удаленного управления и мониторинга, SNMP адаптер, плата «сухих контактов»			

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.



серия

# Powermaster

## S 6000 / S 6000 P



communications

JOVYATLAS

### Выходная мощность 6000 ВА Двойное преобразование Однофазный вход / однофазный выход Универсальное исполнение (Tower/Rack)

ИБП серии **Powermaster S 6000** имеет выходную мощность 6000 ВА и работает по принципу «двойного преобразования» в соответствии с классом защиты VFI-SS-111.

Данный ИБП является универсальным, то есть Вы можете установить его вертикально на пол или горизонтально в 19-ти дюймовую стойку. **Powermaster S 6000** имеет дисплей, поворачиваемый на 90°.

По желанию панель управления с ЖК-дисплеем можно извлечь из корпуса ИБП и с помощью кабеля установить на любое удобное место, тем самым создав удаленный доступ к функциям ИБП и мониторинг за состоянием ИБП. Кроме того, ИБП может быть закреплен на стене.

Стандартная серия **Powermaster S 6000** разработана для обеспечения времени автономной работы от 9 до 90 минут при полной нагрузке.

Модификацией стандартной серии является ИБП **Powermaster S 6000 P**, который имеет возможность объединения нескольких ИБП данной серии для параллельной работы.

ИБП серии **Powermaster S 6000** имеет ЖК-дисплей с возможностью выбора языка отображения данных и многочисленными возможностями по выводу информации о напряжении, частоте, состоянию аккумуляторной батареи и уровню нагрузки.

С помощью поставляемого в комплекте с ИБП программного обеспечения Вы можете настроить систему с необходимыми Вам рабочими параметрами.



Powermaster S 6000 (6 кВА)

## Области применения

- Серверы
- Телекоммуникационное оборудование
- Локальные вычислительные сети
- Узлы связи, интернет-серверы
- Системы безопасности
- Технологическое оборудование

## Преимущества

- Технология двойного преобразования решает проблемы обеспечения надежности электропитания
- Высота ИБП 3U
- Выносная панель с ЖК-дисплеем для отображения состояния и измерений
- Одновременно напольное и стоечное исполнение корпуса ИБП
- Простое подключение дополнительных батарейных модулей (до 5 штук) для увеличения времени автономной работы
- Простая процедура замены батарей, не влияющая на питание нагрузки
- Удаленный мониторинг и управление
- Средства коммуникации: USB, RS 232, сухие контакты, SNMP
- Технология АВМ — интеллектуальное управление зарядом батарей
- Режим энергосбережения, генераторный режим, режим свободной генерации
- Параллельная работа (модификация Powermaster S 6000 P)



# THE POWER IS HERE



## ИБП серии Powermaster S 6000 / S 6000 P 6000 ВА

Модель ИБП	Powermaster S 6000	Powermaster S 6000 P
Выходная мощность, ВА	6000	
Выходной коэффициент мощности	0,7	
Выходная мощность, Вт	4200	
Входное напряжение, В	230В (168-276В при 100% нагрузке)	
Входная частота, Гц	50 Гц ± 3 Гц или 60 Гц ± 3 Гц	
Выходное напряжение, В	230В (208, 220, 240 устанавливается с панели)	
Выходная частота, Гц	задается автоматически ИБП	
КНИ выходного напряжения	<3 % при линейной нагрузке	
Крест-фактор	3:1	
КПД	88-98 % в зависимости от режима работы	
Перегрузочная способность инвертора	от 100 до 125 % в течение 60 сек., от 125 до 150 % в течение 10 сек.	
Высота, U	3 U	
Глубина, мм	597	667
Ширина, дюймов	19*	
Вес без батарей, кг	20	24
Акустический шум, дБА	<52	
Рабочий диапазон температур	0-40°C	
Степень защиты корпуса	IP 20	
Максимальное количество подключаемых батарейных блоков	5	
Параллельная работа	Нет	Да
Интерфейс	Стандартно — RS 232, EPO	
Размещение батарей в корпусе ИБП	Нет	
Опции	Внешний сервисный байпас, панель удаленного управления и мониторинга, кабель подключения внешних батарейных модулей, USB, SNMP адаптер, плата параллельной работы, плата «сухих контактов», монтажный комплект установки в стойку/на стену	

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.



**THE POWER IS HERE**

Powermaster S 6000 / S 6000 P



серия

**JOVYSTAR *plus***

communications

**JOVYATLAS**

**Выходная мощность 10/15/20 кВА**  
**Трехфазный вход / однофазный выход**  
**IGBT выпрямитель**

**Выходная мощность 10/15/20/30/40 кВА**  
**Трехфазный вход / трехфазный выход**  
**IGBT выпрямитель**

ИБП серии JOVYSTAR *plus* производятся в диапазоне мощностей от 10 до 40 кВА и включают в себя модели 10-15-20 кВА трехфазные по входу и однофазные по выходу, а так же модели 10-15-20-30-40 кВА трехфазные по входу и выходу. Благодаря IGBT выпрямителю JOVYSTAR *plus* обеспечивает минимальный уровень нелинейных искажений и идеально подходит для работы в паре с электрогенератором.

При разработке ИБП JOVYSTAR *plus* наши инженеры уделяли особое внимание компактности конструкции, поэтому данный ИБП имеет самые минимальные габариты в своем классе, что позволяет легко размещать JOVYSTAR *plus* даже в самых небольших помещениях.

В серии ИБП JOVYSTAR *plus* мы применяются модульные выходные каскады, которые можно просто и быстро заменить. Это гарантирует высокую эксплуатационную готовность ИБП. При небольшом времени автономии аккумуляторные батареи устанавливаются непосредственно в корпус ИБП.

Современное программное обеспечение компании JOVYATLAS для управления оборудованием гарантирует экономию затрат при настройке и контроле серии JOVYSTAR.

ИБП JOVYSTAR *plus* может быть установлен в любой точке мира. Наше программное обеспечение дает возможность постоянного удаленного отображения информации о состоянии ИБП.

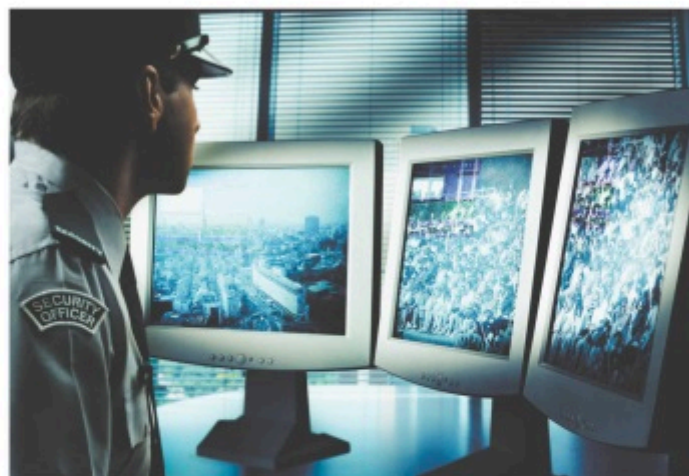
**JOVYSTAR *plus* 40 (40 кВА)**JOVYSTAR *plus*

## Области применения

- Вычислительные центры, центры обработки и хранения данных
- Объекты фиксированной, мобильной и спутниковой связи
- Банковское оборудование
- Медицинское оборудование
- Объекты трубопроводного транспорта: защита систем управления и безопасности
- Объекты наземного, воздушного и водного транспорта: защита систем управления, навигации, связи
- Аварийные системы освещения, системы безопасности
- Передающие станции и центры спутниковой связи

## Преимущества

- Высокий выходной коэффициент мощности 0,9 исключает необходимость завышения мощности ИБП
- IGBT выпрямитель обеспечивает минимальный КНИ
- Минимальные в своем классе габариты и вес позволяют экономить пространство и устанавливать ИБП даже в небольших технологических помещениях
- Программное обеспечение для удаленного мониторинга и управления
- Многоязычный графический дисплей с мнемосхемой
- Удаленный графический дисплей с мнемосхемой
- Высокий КПД сокращает затраты на электроэнергию, увеличивает срок службы батарей и снижает нагрузку на системы охлаждения
- Система контроля и управления зарядом батарей позволяет увеличить срок службы аккумуляторных батарей

**THE POWER IS HERE**



## технические характеристики

### ИБП серии JOVYSTAR *plus* 10/15/20/30/40 кВА

Модель ИБП	JST <i>plus</i> 10	JST <i>plus</i> 15	JST <i>plus</i> 20	JST <i>plus</i> 30	JST <i>plus</i> 40
Выходная мощность, кВА	10	15	20	30	40
Выходной коэффициент мощности	0,9				
Выходная мощность, кВт	9	13,5	18	27	36
Входное напряжение, В	3 x 400 / 230 В +10% / -20%				
Входная частота, Гц	50 / 60 Гц ± 5%				
Выходное напряжение, В	1 x 230 В, либо 3 x 400 / 230 В		3 x 400 / 230 В		
Выходная частота, Гц	При работе от аккумуляторной батареи 50 Гц / 60 Гц ± 0,001 Гц При работе от сети 50 Гц / 60 Гц ± 0,2 Гц				
Стабильность выходного напряжения	1%				
КНИ выходного напряжения	макс. 2% (линейная нагрузка) макс. 5% (пик-фактор 3:1, 75% номинальной мощности, линейная нагрузка)				
Крест-фактор	3:1				
КПД	>92% (в режиме ECO >98%)				
Перегрузочная способность инвертора	125% на 10 мин, 200% на 100 мс				
Габариты, В x Ш x Г, мм	1200 x 450 x 650				
Вес без батарей, кг	100		110		141
Акустический шум, дБА	< 52			< 62	
Рабочий диапазон температур	5-40°C				
Цвет корпуса	RAL 7016				
Степень защиты корпуса	IP 20				
Интерфейс	RS 232, SNMP, сухие контакты, EPO, MODBUS				
Параллельная работа	Да				
Размещение батарей в корпусе ИБП	Нет				
Опции	Входной изолирующий трансформатор, выходной изолирующий трансформатор, внешний сервисный байпас, плата «сухих контактов», устройство контроля симметрии батарей, плата параллельной работы, панель удаленного управления и мониторинга, блок температурной компенсации заряда батарей, SNMP адаптер, MODBUS адаптер				

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.



**THE POWER IS HERE**



серия

**JOVYSTAR mono**

communications

**JOVYATLAS**

**Выходная мощность 20 / 30 кВА**  
**Трехфазный вход / однофазный выход**  
**Трансформатор по выходу инвертора**  
**6/12-ти импульсный тиристорный выпрямитель**

ИБП серии **JOVYSTAR mono** имеют выходную мощность 20 и 30 кВА и работают в режиме двойного преобразования электроэнергии. Тиристорный выпрямитель и трансформатор по выходу инвертора обеспечивают максимальную надежность системы. Благодаря своей высокой надежности **JOVYSTAR mono** широко используется на промышленных предприятиях во всем мире для защиты оборудования, АСУТП и систем безопасности.

Преимуществом **ИБП JOVYSTAR mono** является его высокая эффективность и, как следствие, низкие эксплуатационные издержки, а также минимальные размеры в своем классе, что позволяет разместить его в небольшом помещении.

Удобная и понятная система мониторинга и диагностики позволяет пользователю работать во всех необходимых рабочих режимах. При перегрузках статический байпас подключает нагрузку к сети электропитания для эффективной защиты ИБП от перегрузок.

Ручной байпас позволяет вывести систему из цепи электропитания в случае необходимости проведения технического обслуживания без ущерба для Вашей нагрузки.

**JOVYSTAR mono 20 (20 кВА)**

## Области применения

- Промышленные предприятия: защита промышленного и технологического оборудования
- Транспортные системы
- Объекты трубопроводного транспорта: защита систем управления и безопасности
- Объекты наземного, воздушного и водного транспорта: защита систем управления, навигации, связи
- Объекты фиксированной, мобильной и спутниковой связи
- Передающие станции и центры спутниковой связи

## Преимущества

- Трансформатор по выходу инвертора обеспечивает гальваническую развязку ИБП и нагрузки, что является дополнительной защитой нагрузки
- Минимальные в своем классе габариты и вес позволяют экономить пространство и устанавливать ИБП даже в небольших технологических помещениях
- Простота в эксплуатации благодаря простой и интуитивной панели управления
- Аварийная сигнализация и мониторинг через SNMP протокол
- Интеллектуальное управление батареями
- Защита от перегрузок
- Защита от короткого замыкания
- Удаленная диагностика через модем
- Многоязычный графический дисплей с возможностью выбора русского языка и мнемосхемой
- Удаленный графический дисплей с мнемосхемой

**THE POWER IS HERE**



## ИБП серии JOVYSTAR *mono* 20/30 кВА

Модель ИБП	JST <i>mono</i> 20	JST <i>mono</i> 30
Выходная мощность, кВА	20	30
Выходной коэффициент мощности	0,8	
Выходная мощность, кВт	16	24
Входное напряжение, В	3 x 400 / 230 В +10% / -20%	
Входная частота, Гц	50 / 60 Гц ± 5%	
Выходное напряжение, В	1 x 230 В (диапазон настройки: ±5% от номинального значения)	
Выходная частота, Гц	50 Гц / 60 Гц	
Стабильность выходного напряжения	1%	
КНИ выходного напряжения	макс. 2% (линейная нагрузка) макс. 5% (пик-фактор 3:1, 75% номинальной мощности, линейная нагрузка)	
Крест-фактор	3:1	
КПД	>92%	
Перегрузочная способность инвертора	125% на 10 мин, 150% на 1 мин, 200% на 100 мс	
Габариты, В x Ш x Г, мм	1340 x 690 x 865	
Вес без батарей, кг	324	340
Акустический шум, дБА	< 55	
Рабочий диапазон температур	0-40°C	
Цвет корпуса	RAL 5026 / RAL 9006	
Степень защиты корпуса	IP 20	
Интерфейс	RS 232, RS 485, SNMP, сухие контакты, EPO	
Параллельная работа	Да	
Размещение батарей в корпусе ИБП	Да	
Трансформатор по выходу инвертора	Стандартно	
Выпрямитель	Тиристорный, 6-ти импульсный	
Опции	Входной трансформатор, внешний сервисный байпас, гальваническая развязка байпаса, 12-ти импульсный выпрямитель, THDI-фильтр, сухие контакты, симметрия батарей, карта параллельной работы, панель удаленного управления и мониторинга, температурная компенсация заряда батарей, SNMP адаптер	

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.



**THE POWER IS HERE**



серия

**JOVYSTAR** *delta*

communications

**JOVYATLAS**

**Выходная мощность 20/30/40/60/80/100/125/150 кВА**  
**Трехфазный вход / трехфазный выход**  
**6/12-ти импульсный тиристорный выпрямитель**  
**Трансформатор по выходу инвертора**

ИБП серии **JOVYSTAR delta** производятся в диапазоне мощностей от 20 до 150 кВА и работают в режиме двойного преобразования электроэнергии.

Для увеличения мощности и надежности ИБП могут быть установлены в параллель.

**JOVYSTAR delta** имеет тиристорный выпрямитель и встроенный выходной трансформатор, что обеспечивает высокий уровень защиты Вашей нагрузки. В случае необходимости небольшого времени автономной работы аккумуляторные батареи могут быть установлены внутри корпуса ИБП (для моделей мощностью до 30 кВА).

Программное обеспечение компании **JOVYATLAS** для контроля и управления ИБП обеспечивает возможность постоянного удаленного мониторинга за состоянием системы, т.е. обеспечивается постоянное подключение к ИБП. Программное обеспечение **JOVYATLAS** позволяет наглядным образом контролировать работу оборудования.

**JOVYSTAR delta 60 (60 кВА)**

## Области применения

- Промышленные предприятия: защита промышленного и технологического оборудования
- Объекты трубопроводного транспорта: защита систем управления и безопасности
- Медицинское оборудование
- Объекты наземного, воздушного и водного транспорта: защита систем управления, навигации, связи
- Объекты фиксированной, мобильной и спутниковой связи
- Системы безопасности: аварийное освещение, системы видеонаблюдения, контроля доступа, охранной и пожарной сигнализации

## Преимущества

- Высокий выходной коэффициент мощности 0,9 исключает необходимость завышения мощности ИБП
- Трансформатор по выходу инвертора обеспечивает гальваническую развязку ИБП и нагрузки, что является дополнительной защитой нагрузки
- Минимальные в своем классе габариты и вес позволяют экономить пространство устанавливая ИБП даже небольших технологических помещениях
- Программное обеспечение для удаленного мониторинга и управления
- Многоязычный графический с возможностью выбора русского языка дисплей с мнемосхемой
- Удаленный графический дисплей с мнемосхемой
- Высокий КПД сокращает затраты на электроэнергию, увеличивает срок службы батарей и снижает нагрузку на системы охлаждения
- Система контроля и управления зарядом батарей позволяет увеличить срок службы аккумуляторных батарей

**THE POWER IS HERE**



## технические характеристики

### ИБП серии JOVYSTAR *delta* 20/30/40/60/80/100/125/150 кВА

Модель ИБП	JST <i>delta</i> 20	JST <i>delta</i> 30	JST <i>delta</i> 40	JST <i>delta</i> 60	JST <i>delta</i> 80	JST <i>delta</i> 100	JST <i>delta</i> 125	JST <i>delta</i> 150
Выходная мощность, кВА	20	30	40	60	80	100	125	150
Выходной коэффициент мощности	0,9							
Выходная мощность, кВт	18	27	36	54	72	90	112	135
Входное напряжение, В	3 x 400 / 230 В ± 10%							
Входная частота, Гц	50 / 60 Гц ± 5%							
Выходное напряжение, В	3 x 400 / 230 В (диапазон настройки: ±5% от номинального значения)							
Выходная частота, Гц	При работе от аккумуляторной батареи 50 Гц / 60 Гц ± 0,001 Гц При работе от сети диапазон синхронизации от ±0.25% до ±3% (настройка шагами по 0,25%)							
Стабильность выходного напряжения								
КНИ выходного напряжения	макс. 2% (линейная нагрузка) макс. 5% (пик-фактор 3:1, 75% номинальной мощности, линейная нагрузка)							
Крест-фактор	3:1							
КПД	>92%							
Перегрузочная способность инвертора	125% на 10 мин, 150% на 1 мин., 200% на 100 мс							
Габариты, В x Ш x Г, мм	1340 x 690 x 865					1620 x 815 x 790		
Вес без батарей, кг	390	405	432	514	690	680	700	800
Акустический шум, дБА	<55			<59				<55
Рабочий диапазон температур	0-40°C							
Цвет корпуса	RAL 5026 / RAL 9006							
Степень защиты корпуса	IP 20							
Интерфейс	RS 232, RS 485, сухие контакты							
Параллельная работа	Да							
Размещение батарей в корпусе ИБП	Да				Нет			
Трансформатор по выходу инвертора	Стандартно							
Средняя наработка на отказ, час	> 100 000							
Опции	Входной изолирующий трансформатор, внешний сервисный байпас, 12-ти импульсный выпрямитель, THDi-фильтр, изолирующий трансформатор байпаса, плата «сухих контактов», устройство контроля симметрии батарей, плата параллельной работы, панель удаленного управления и мониторинга, блок температурной компенсации заряда батарей, SNMP адаптер, MODBUS адаптер							

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.



**THE POWER IS HERE**

серия

**JOVYSTAR** *mega*

communications

**JOVYATLAS**

**Выходная мощность 160/200/250/300/400/500 кВА**  
**Трехфазный вход / трехфазный выход**  
**6/12-ти импульсный тиристорный выпрямитель**  
**Трансформатор по выходу инвертора**

ИБП серии **JOVYSTAR mega** имеют выходную мощность от 160 до 500 кВА и работают в режиме двойного преобразования электроэнергии. Тиристорный выпрямитель и трансформатор по выходу инвертора обеспечивают максимальную надежность системы. Благодаря своей высокой надежности **JOVYSTAR mega** широко используется на промышленных предприятиях во всем мире для защиты оборудования, АСУТП и систем безопасности. Параллельное соединение позволяет наращивать мощность и повышать надежность системы за счет установки дополнительных ИБП, создавая, таким образом, систему, в которой отсутствуют резервируемые точки отказа.

Система **JOVYSTAR mega** может эксплуатироваться с различными моделями аккумуляторных батарей. Наш ИБП имеет интеллектуальное зарядное устройство, обеспечивающее точный заряд любых моделей аккумуляторных батарей.

**JOVYSTAR mega** комплектуется шкафами со свинцово-кислотными необслуживаемыми аккумуляторными батареями со сроком службы 10 или 12 лет согласно стандарту EUROBAT.

В случае необходимости обеспечения более длительного времени автономной работы мы комплектуем ИБП стеллажами с батареями NiCd, OPzS и OGi.

**JOVYSTAR mega 500 (500 кВА)**

## Области применения

- Промышленные предприятия: защита промышленного и технологического оборудования
- Вычислительные центры и хранилища данных
- Транспортные системы
- Объекты трубопроводного транспорта: защита систем управления и безопасности
- Объекты наземного, воздушного и водного транспорта: защита систем управления, навигации, связи
- Объекты фиксированной, мобильной и спутниковой связи
- Медицинское оборудование
- Передающие станции и центры спутниковой связи

## Преимущества

- Трансформатор по выходу инвертора обеспечивает гальваническую развязку ИБП и нагрузки, что является дополнительной защитой нагрузки
- Минимальные в своем классе габариты и вес позволяют экономить пространство и устанавливать ИБП даже небольших технологических помещениях
- Высокий КПД — до 98% в режиме работы ECO
- Простота в эксплуатации благодаря простой и интуитивной панели с ЖК дисплеем
- Превосходные коммуникационные возможности через порты RS 232 и LAN
- Аварийная сигнализация и мониторинг через SNMP протокол
- Интеллектуальное управление батареями
- Защита от перегрузок
- Защита от короткого замыкания
- Удаленная диагностика через модем
- Многоязычный графический дисплей с возможностью выбора русского языка и мнемосхемой
- Удаленный графический дисплей с мнемосхемой

**THE POWER IS HERE**



## технические характеристики

### ИБП серии JOVYSTAR *mega* 160/200/250/300/400/500 кВА

Модель ИБП	JST <i>mega</i> 160	JST <i>mega</i> 200	JST <i>mega</i> 250	JST <i>mega</i> 300	JST <i>mega</i> 400	JST <i>mega</i> 500
Выходная мощность, кВА	160	200	250	300	400	500
Выходной коэффициент мощности	0,8					
Выходная мощность, кВт	128	160	200	240	320	400
Входное напряжение, В	3 x 400 / 230 В ± 10%					
Входная частота, Гц	50 / 60 Гц ± 5%					
Выходное напряжение, В	3 x 400 / 230 В (диапазон настройки: ±5% от номинального значения)					
Выходная частота, Гц	50 Гц / 60 Гц					
Стабильность выходного напряжения	1%					
КНИ выходного напряжения	макс. 2% (линейная нагрузка) макс. 5% (пик-фактор 3:1, 75% номинальной мощности, линейная нагрузка)					
Крест-фактор	3:1					
КПД	>92% (>98% в режиме ECO)					
Перегрузочная способность инвертора	125% на 10 мин, 150% на 1 мин., 200% на 100 мс					
Габариты, В x Ш x Г, мм	1620 x 815 x 790	1830 x 1600 x 950			2100 x 1800 x 950	2100 x 3540 x 950
Вес без батарей, кг	820	1335	1490	1827	2320	3080
Акустический шум, дБА	<68		<73		<73	
Рабочий диапазон температур	0-40°C					
Цвет корпуса	RAL 5026 / RAL 9006					
Степень защиты корпуса	IP 20					
Интерфейс	RS 232, RS 485, SNMP, сухие контакты, EPO					
Параллельная работа	Да					
Размещение батарей в корпусе ИБП	Нет					
Трансформатор по выходу инвертора	Стандартно					
Выпрямитель	Тиристорный, 6-ти импульсный					
Опции	Входной изолирующий трансформатор, внешний сервисный байпас, 12-ти импульсный выпрямитель, THDI-фильтр, изолирующий трансформатор байпаса, плата «сухих контактов», устройство контроля симметрии батарей, плата параллельной работы, панель удаленного управления и мониторинга, блок температурной компенсации заряда батарей, SNMP адаптер, MODBUS адаптер					

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.



THE POWER IS HERE

серия

**JOVYSTAR PRO**

communications

**JOVYATLAS**

**Выходная мощность 60/80/100/125/160 кВА**  
**Трехфазный вход / трехфазный выход**  
**IGBT выпрямитель**  
**Трансформатор по выходу инвертора**

ИБП серии **JOVYSTAR PRO** производится в диапазоне мощностей от 60 до 160 кВА и работают в режиме двойного преобразования электроэнергии. Благодаря IGBT выпрямителю **JOVYSTAR PRO** обеспечивает минимальный уровень нелинейных искажений, а встроенный трансформатор по выходу инвертора обеспечивают дополнительную защиту Вашей нагрузки.

**JOVYSTAR PRO** идеально подходит для работы с электрогенератором. При разработке ИБП **JOVYSTAR PRO** наши инженеры уделяли особое внимание компактности конструкции, что позволяет экономить пространство в технических помещениях.

Программное обеспечение компании JOVYATLAS для контроля и управления ИБП обеспечивает возможность постоянного удаленного мониторинга за состоянием системы, т.е. обеспечивается постоянное подключение к ИБП. Программное обеспечение JOVYATLAS позволяет наглядным образом контролировать работу оборудования.

**JOVYSTAR PRO 100 (100 кВА)**

## Области применения

- Центры обработки данных (ЦОД)
- Медицинское оборудование
- Объекты наземного, воздушного и водного транспорта: защита систем управления, навигации, связи
- Объекты фиксированной, мобильной и спутниковой связи
- Передающие станции и центры спутниковой связи
- Промышленные предприятия: защита промышленного и технологического оборудования
- Объекты трубопроводного транспорта: защита систем управления и безопасности

## Преимущества

- Высокий выходной коэффициент мощности 0,9 исключает необходимость завышения мощности ИБП
- IGBT выпрямитель обеспечивает минимальный КНИ
- Трансформатор по выходу инвертора обеспечивает гальваническую развязку ИБП и нагрузки, что является дополнительной защитой нагрузки
- Минимальные в своем классе габариты и вес позволяют экономить пространство и устанавливать ИБП даже в небольших технологических помещениях
- Программное обеспечение для удаленного мониторинга и управления
- Многоязычный графический дисплей с мнемосхемой с возможностью выбора русского языка
- Удаленный графический дисплей с мнемосхемой
- Высокий КПД сокращает затраты на электроэнергию, увеличивает срок службы батарей и снижает нагрузку на системы охлаждения
- Система контроля и управления зарядом батарей позволяет увеличить срок службы аккумуляторных батарей

**THE POWER IS HERE**



## технические характеристики

### ИБП серии JOVYSTAR PRO 60/80/100/125/160 кВА

Модель ИБП	JST PRO 60	JST PRO 80	JST PRO 100	JST PRO 125	JST PRO 160
Выходная мощность, кВА	60	80	100	125	160
Выходной коэффициент мощности	0,9				
Выходная мощность, кВт	54	72	90	112	144
Входное напряжение, В	3 x 400 / 230 В +10% / -20%				
Входная частота, Гц	50 / 60 Гц ± 5%				
Выходное напряжение, В	3 x 400 / 230 В (диапазон настройки: ±5% от номинального значения)				
Выходная частота, Гц	При работе от аккумуляторной батареи 50 Гц / 60 Гц ± 0,001 Гц При работе от сети 50 Гц / 60 Гц ± 2 Гц				
Стабильность выходного напряжения	1%				
КНИ выходного напряжения	макс. 2% (линейная нагрузка) макс. 5% (пик-фактор 3:1, 75% номинальной мощности, линейная нагрузка)				
Крест-фактор	3:1				
КПД	>93%				
Перегрузочная способность инвертора	125% на 10 мин, 150% на 10 сек, 200% на 100 мс				
Габариты, В x Ш x Г, мм	1670 x 815 x 820				
Вес без батарей, кг	630			662	720
Акустический шум, дБА	< 62				
Рабочий диапазон температур	0-40°C				
Цвет корпуса	RAL 5026 / RAL 9006				
Степень защиты корпуса	IP 20				
Интерфейс	RS 232, RS 485, SNMP, сухие контакты, EPO				
Параллельная работа	Да				
Размещение батарей в корпусе ИБП	Нет				
Трансформатор по выводу инвертора	Стандартно				
Опции	Входной изолирующий трансформатор, внешний сервисный байпас, плата «сухих контактов», устройство контроля симметрии батарей, плата параллельной работы, панель удаленного управления и мониторинга, блок температурной компенсации заряда батарей, SNMP адаптер				

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.



THE POWER IS HERE

**Выходная мощность 200/250/300 кВА**  
**Трехфазный вход / трехфазный выход**  
**IGBT выпрямитель**  
**Трансформатор по выходу инвертора**

ИБП серии JOVYSTAR *III* имеют выходную мощность 200, 250 и 300 кВА и работают в режиме двойного преобразования электроэнергии. Благодаря IGBT выпрямителю JOVYSTAR *III* обеспечивает минимальный уровень нелинейных искажений, а встроенный трансформатор по выходу инвертора обеспечивают дополнительную защиту Вашей нагрузки.

JOVYSTAR *III* идеально подходит для работы с электрогенератором.

При разработке ИБП JOVYSTAR *III* наши инженеры уделяли особое внимание компактности конструкции, что позволяет экономить пространство в технических помещениях.

Программное обеспечение компании JOVYATLAS для контроля и управления ИБП обеспечивает возможность постоянного удаленного мониторинга за состоянием системы, т.е. обеспечивается постоянное подключение к ИБП. Программное обеспечение JOVYATLAS позволяет наглядным образом контролировать работу оборудования.



JOVYSTAR *III* 250 (250 кВА)

## Области применения

- Центры обработки данных (ЦОД)
- Медицинское оборудование
- Объекты наземного, воздушного и водного транспорта: защита систем управления, навигации, связи
- Объекты фиксированной, мобильной и спутниковой связи
- Передающие станции и центры спутниковой связи
- Промышленные предприятия: защита промышленного и технологического оборудования
- Объекты трубопроводного транспорта: защита систем управления и безопасности

## Преимущества

- Высокий выходной коэффициент мощности 0,9 исключает необходимость завышения мощности ИБП
- IGBT выпрямитель обеспечивает минимальный КНИ
- Трансформатор по выходу инвертора обеспечивает гальваническую развязку ИБП и нагрузки, что является дополнительной защитой нагрузки
- Минимальные в своем классе габариты и вес позволяют экономить пространство и устанавливать ИБП даже в небольших технологических помещениях
- Программное обеспечение для удаленного мониторинга и управления
- Многоязычный графический дисплей с возможностью выбора русского языка и мнемосхемой
- Удаленный графический дисплей с мнемосхемой
- Высокий КПД сокращает затраты на электроэнергию, увеличивает срок службы батарей и снижает нагрузку на системы охлаждения
- Система контроля и управления зарядом батарей позволяет увеличить срок службы аккумуляторных батарей



**THE POWER IS HERE**



## технические характеристики

### ИБП серии JOVYSTAR *III* 200/250/300 кВА

Модель ИБП	JST <i>III</i> 200	JST <i>III</i> 250	JST <i>III</i> 300
Выходная мощность, кВА	200	250	300
Выходной коэффициент мощности	0,9		
Выходная мощность, кВт	180	225	270
Входное напряжение, В	3 x 400 / 230 В + 10% / - 20%		
Входная частота, Гц	50 / 60 Гц ± 5%		
Выходное напряжение, В	3 x 400 / 230 В (диапазон настройки: ±5% от номинального значения)		
Выходная частота, Гц	При работе от аккумуляторной батареи 50 Гц / 60 Гц ± 0,001% При работе от сети 50 Гц / 60 Гц ± 3%		
Стабильность выходного напряжения	1%		
КНИ выходного напряжения	макс. 2% (линейная нагрузка) макс. 5% (лик-фактор 3:1, 75% номинальной мощности, линейная нагрузка)		
Крест-фактор	3:1		
КПД	>93%		
Перегрузочная способность инвертора	125% на 10 мин, 150% на 1 мин., 200% на 100 мс		
Габариты, В x Ш x Г, мм	1900 x 1200 x 860		
Вес без батарей, кг	870	1020	1200
Акустический шум, дБА	<62		
Рабочий диапазон температур	0-40°C		
Цвет корпуса	RAL 5026 / RAL 9006		
Степень защиты корпуса	IP 20		
Интерфейс	RS 232, RS 485, SNMP, сухие контакты, EPO		
Параллельная работа	Да		
Размещение батарей в корпусе ИБП	Нет		
Трансформатор по выходу инвертора	Стандартно		
Опции	Входной изолирующий трансформатор, внешний сервисный байпас, плата «сухих контактов», устройство контроля симметрии батарей, плата параллельной работы, панель удаленного управления и мониторинга, блок температурной компенсации заряда батарей, SNMP адаптер		

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.



THE **POWER** IS HERE



**Выходная мощность 400/500/600/800 кВА**  
**Трехфазный вход / трехфазный выход**  
**IGBT выпрямитель**  
**Трансформатор по выходу инвертора**

ИБП серии JOVYSTAR *AP* являются завершающей моделью в линейке ИБП с высокой выходной мощностью (*High Power*) производства компании JOVYATLAS и имеют выходную мощность 400, 500, 600 и 800 кВА. Благодаря IGBT выпрямителю JOVYSTAR *AP* обеспечивает минимальный уровень нелинейных искажений, а встроенный трансформатор по выходу инвертора обеспечивают дополнительную защиту Вашей нагрузки. JOVYSTAR *AP* идеально подходит для работы с электрогенератором. При разработке ИБП JOVYSTAR *AP* наши инженеры уделяли особое внимание компактности конструкции и простоте технического обслуживания. Все важные компоненты системы доступны с лицевой стороны.

В стандартной комплектации ИБП JOVYSTAR *AP* оснащены статическим байпасом и встроенным сервисным байпасом. Программное обеспечение компании JOVYATLAS для контроля и управления ИБП обеспечивает возможность постоянного удаленного мониторинга за состоянием системы, т.е. обеспечивается постоянное подключение к ИБП. Программное обеспечение JOVYATLAS позволяет наглядным образом контролировать работу оборудования.



**JOVYSTAR *AP* 800 (800 кВА)**

## Области применения

- Центры обработки данных (ЦОД)
- Медицинское оборудование
- Объекты наземного, воздушного и водного транспорта: защита систем управления, навигации, связи
- Объекты фиксированной, мобильной и спутниковой связи
- Промышленные предприятия: защита промышленного и технологического оборудования
- Передающие станции и центры спутниковой связи
- Объекты трубопроводного транспорта: защита систем управления и безопасности
- Системы охранной и пожарной безопасности

## Преимущества

- Высокий выходной коэффициент мощности 0,9 исключает необходимость завышения мощности ИБП
- IGBT выпрямитель обеспечивает минимальный КНИ
- Трансформатор по выходу инвертора обеспечивает гальваническую развязку ИБП и нагрузки, что является дополнительной защитой нагрузки
- Параллельное подключение до 8 ИБП
- Минимальные в своем классе габариты и вес позволяют экономить пространство и устанавливать ИБП даже небольших технологических помещениях
- Программное обеспечение для удаленного мониторинга и управления
- Многоязычный графический дисплей с возможностью выбора русского языка и мнемосхемой
- Удаленный графический дисплей с мнемосхемой
- Высокий КПД сокращает затраты на электроэнергию, увеличивает срок службы батарей и снижает нагрузку на системы охлаждения
- Система контроля и управления зарядом батарей позволяет увеличить срок службы аккумуляторных батарей





## технические характеристики

### ИБП серии JOVYSTAR *тп* 400/500/600/800 кВА

Модель ИБП	JST <i>тп</i> 400	JST <i>тп</i> 500	JST <i>тп</i> 600	JST <i>тп</i> 800
Выходная мощность, кВА	400	500	600	800
Выходной коэффициент мощности	0,9			
Выходная мощность, кВт	360	450	540	720
Входное напряжение, В	3 x 400 / 230 В +10% / -20%			
Входная частота, Гц	50 / 60 Гц ± 5%			
Выходное напряжение, В	3 x 400 / 230 В (диапазон настройки: ±5% от номинального значения)			
Выходная частота, Гц	При работе от аккумуляторной батареи 50 Гц / 60 Гц ± 0,001 Гц При работе от сети 50 Гц / 60 Гц ± 0,2 Гц			
Стабильность выходного напряжения	1%			
КНИ выходного напряжения	макс. 2% (линейная нагрузка) макс. 5% (пик-фактор 3:1, 75% номинальной мощности, линейная нагрузка)			
Крест-фактор	3:1			
КПД	>94% (в режиме ECO >94%)			
Перегрузочная способность инвертора	125% на 10 мин, 150% на 1 мин, 200% на 100 мс			
Габариты, В x Ш x Г, мм	1920 x 1990 x 952	2020 x 2400 x 952		2020 x 3600 x 952
Вес без батарей, кг	1990	2300	2700	3100
Акустический шум, дБА	< 62			
Рабочий диапазон температур	0-40°C			
Цвет корпуса	RAL 5026 / RAL 9006			
Степень защиты корпуса	IP 20			
Интерфейс	RS 232, RS 485, SNMP, сухие контакты, EPO			
Параллельная работа	Да			
Размещение батарей в корпусе ИБП	Нет			
Трансформатор по выходу инвертора	Стандартно			
Опции	Входной изолирующий трансформатор, внешний сервисный байпас, плата «сухих контактов», устройство контроля симметрии батарей, плата параллельной работы, панель удаленного управления и мониторинга, блок температурной компенсации заряда батарей, MODBUS адаптер, SNMP адаптер			

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.



**THE POWER IS HERE**

серия

# JOVYSTAR Industrie plus



communications

JOVYATLAS

**Выходная мощность 10/15/20 кВА**  
**Трехфазный вход / однофазный выход**

**Выходная мощность 10/15/20 кВА**  
**Трехфазный вход / трехфазный выход**  
**IGBT выпрямитель**

ИБП серии JOVYSTAR Industrie plus — это системы, предназначенные для использования в промышленности, где предъявляются более высокие требования к надежности и отказоустойчивости ИБП.

В связи с тем, что ИБП JOVYSTAR Industrie plus предназначен для промышленного рынка, он отвечает ряду специфических требований, предъявляемых к оборудованию данного класса: ударо- и виброзащита, повышенная пылевлагозащита, помехозащищенность. Высокая надежность этого оборудования позволяет использовать его в наиболее ответственных промышленных процессах, таких как системы противоаварийной защиты, нарушение работы которых может привести к экологической катастрофе.

Данная серия ИБП производится в диапазоне мощностей от 10 до 40 кВА и включают в себя модели 10-15-20 кВА трехфазные по входу и однофазные по выходу, а так же модели 10-15-20-30-40 кВА трехфазные по входу и выходу.

Благодаря IGBT выпрямителю обеспечивается минимальный уровень нелинейных искажений, что является важным при работе в паре с электрогенератором, а так же в случае наличия критичного к искажениям оборудования. Данные системы располагают самыми широкими возможностями подключения к электронно-вычислительному оборудованию или центральному посту управления.

Создание JOVYSTAR Industrie plus происходит по техническому заданию заказчика. Вы можете выбирать как тип шкафа, так и цвет, а также планировать внутреннее пространство для дополнительных встраиваемых модулей.



JOVYSTAR Industrie plus 20 (20 кВА)

## Области применения

- Защита непрерывных технологических процессов в промышленности
- Аварийные системы предприятий
- Электропитание оборудования электростанций
- Электропитание оборудования нефтегазовой и химической промышленности

## Преимущества

- Повышенная ударовиброзащита, пылевлагозащита, помехозащищенность
- Высокий КПД — до 98% в режиме работы ECO
- Высокий MTBF >100 000 час.
- Простота в эксплуатации благодаря простой и интуитивной панели с графическим дисплеем
- Низкий уровень КНИ < 2 % при линейной нагрузке
- Многоязычный графический дисплей с возможностью выбора русского языка и мнемосхемой
- Удаленный графический дисплей с мнемосхемой



**THE POWER IS HERE**



## технические характеристики

### ИБП серии JOVYSTAR Industrie *plus* 10/15/20/30/40 кВА

Модель ИБП	JST Industrie <i>plus</i> 10	JST Industrie <i>plus</i> 15	JST Industrie <i>plus</i> 20	JST Industrie <i>plus</i> 30	JST Industrie <i>plus</i> 40
Выходная мощность, кВА	10	15	20	30	40
Выходной коэффициент мощности	0,8				
Выходная мощность, кВт	8	12	16	24	32
Входное напряжение, В	3 x 400 / 230 В + 10% / - 20%				
Входная частота, Гц	50 / 60 Гц ± 5%				
Выходное напряжение, В	1 x 230 В (10-20 кВА) или 3 x 400 В / 230 В (10-40 кВА)				
Выходная частота, Гц	50 Гц / 60 Гц				
Стабильность выходного напряжения	1%				
КНИ выходного напряжения	макс. 2% (линейная нагрузка) макс. 5% (пик-фактор 3:1, 75% номинальной мощности, линейная нагрузка)				
Крест-фактор	3:1				
КПД	>92%(>98% в режиме ECO)				
Перегрузочная способность инвертора	125% на 10 мин, 150% на 1 мин., 200% на 100 мс				
Габариты, В x Ш x Г, мм	1970 x 800 x 600*			2170 x 800 x 800*	
Вес без батарей, кг	235		245		320
Акустический шум, дБА	< 52				
Рабочий диапазон температур	5-40°C				
Цвет корпуса	RAL 7035				
Степень защиты корпуса	IP 20				
Интерфейс	RS 232, RS 485, SNMP, MODBUS, сухие контакты, EPO				
Параллельная работа	Да				
Размещение батарей в корпусе ИБП	Да				
Трансформатор по выходу инвертора	Нет				
Выпрямитель	IGBT				
Опции	Выходной изолирующий трансформатор, внешний сервисный байпас, плата «сухих контактов», устройство контроля симметрии батарей, плата параллельной работы, блок температурной компенсации заряда батарей, MODBUS адаптер, SNMP адаптер				

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

\*Возможно изменение размеров по желанию заказчика.



**THE POWER IS HERE**

серия

# JOVYSTAR

## Industrie *delta*



communications

JOVYATLAS

**Выходная мощность 30/40/60/80/100/125/150 кВА**  
**Трехфазный вход / трехфазный выход**  
**6/12-ти импульсный тиристорный выпрямитель**  
**Трансформатор по выходу инвертора**

ИБП серии JOVYSTAR Industrie *delta* — это системы, предназначенные для использования в промышленности, где предъявляются более высокие требования к надежности и отказоустойчивости ИБП.

В связи с тем, что ИБП JOVYSTAR Industrie *delta* предназначен для индустриального рынка, он отвечает ряду специфических требований, предъявляемых к оборудованию данного класса: ударо- и виброзащита, повышенная пылевлагозащита, помехозащищенность. Высокая надежность этого оборудования позволяет использовать его в наиболее ответственных промышленных процессах, таких как системы противоаварийной защиты, нарушение работы которых может привести к экологической катастрофе.

Данная серия трехфазных ИБП производится в диапазоне мощностей от 30 до 150 кВА. Благодаря трансформатору по выходу инвертора обеспечивается максимальный уровень защиты нагрузки (галваническая развязка), что крайне важно при защите ответственного оборудования.

Данные системы располагают самыми широкими возможностями подключения к электронно-вычислительному оборудованию или центральному посту управления.

Создание JOVYSTAR Industrie *delta* происходит по техническому заданию заказчика. Вы можете выбирать как тип шкафа, так и цвет, а также планировать внутреннее пространство для дополнительных встраиваемых модулей.



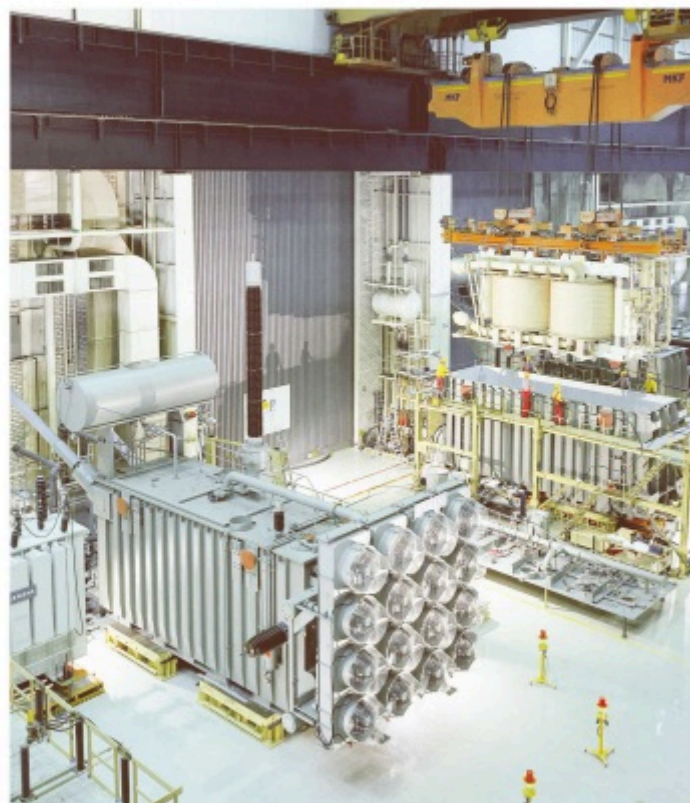
JOVYSTAR Industrie *delta* 80 (80 кВА)

## Области применения

- Защита информации, телекоммуникационные центры и промышленность
- Энергетика, заводы, предприятия
- Телекоммуникационное оборудование, компьютеризация
- Индустриальное оборудование нефтегазовой и химической промышленности

## Преимущества

- Повышенная ударовиброзащита, пылевлагозащита, помехозащищенность
- Высокий MTBF >100 000 час.
- Простота в эксплуатации благодаря простой и интуитивной панели с ЖК дисплеем
- Многоязычный графический дисплей с возможностью выбора русского языка и мнемосхемой
- Удаленный графический дисплей с мнемосхемой



**THE POWER IS HERE**



## технические характеристики

### ИБП серии JOVYSTAR Industrie *delta* 30/40/60/80/100/125/150 кВА

Модель ИБП	JST Industrie <i>delta</i> 30	JST Industrie <i>delta</i> 40	JST Industrie <i>delta</i> 60	JST Industrie <i>delta</i> 80	JST Industrie <i>delta</i> 100	JST Industrie <i>delta</i> 125	JST Industrie <i>delta</i> 150
Выходная мощность, кВА	30	40	60	80	100	125	150
Выходной коэффициент мощности	0,8						
Выходная мощность, кВт	24	32	48	64	80	100	120
Входное напряжение, В	3 x 400 / 230 В ± 10 %						
Входная частота, Гц	50 / 60 Гц ± 5%						
Выходное напряжение, В	3 x 400 В / 230 В						
Выходная частота, Гц	При работе от аккумуляторной батареи 50 Гц / 60 Гц ± 0,001 Гц При работе от сети 50 Гц / 60 Гц ± 2 Гц						
Стабильность выходного напряжения	1%						
КНИ выходного напряжения	макс. 2% (линейная нагрузка) макс. 5% (пик-фактор 3:1, 75% номинальной мощности, линейная нагрузка)						
Крест-фактор	3:1						
КПД	>92%						
Перегрузочная способность инвертора	125% на 10 мин, 150% на 1 мин., 200% на 100 мс						
Габариты, В x Ш x Г, мм	1970 x 1200 x 600*			2170 x 1200 x 800*			
Вес без батарей, кг	541	648	688	728	918	938	1038
Акустический шум, дБА	< 52						
Рабочий диапазон температур	0-40°C						
Степень защиты корпуса	IP 20						
Интерфейс	RS 232, RS 485, SNMP, MODBUS, сухие контакты, EPO, симметрия батарей, температурная компенсация						
Параллельная работа	Да						
Размещение батарей в корпусе ИБП	Да	Нет					
Трансформатор по выходу инвертора	Стандартно						
Выпрямитель	Тиристорный, 6-ти импульсный						
Опции	Входной изолирующий трансформатор, внешний сервисный байпас, плата «сухих контактов», устройство контроля симметрии батарей, плата параллельной работы, блок температурной компенсации заряда батарей, MODBUS адаптер, SNMP адаптер						

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

\*Возможно изменение размеров по желанию заказчика.



THE POWER IS HERE

серия

**JOVYSTAR** ocean

communications

JOVYATLAS

**JOVYSTAR ocean mono****Выходная мощность 5/10/15/20/25/30 кВА****Трехфазный вход / однофазный выход****Тиристорный выпрямитель****Трансформатор по выходу инвертора****JOVYSTAR ocean delta****Выходная мощность 5/10/20/30/40/60/80/100/120/150/200 кВА****Трехфазный вход / трехфазный выход****Тиристорный выпрямитель****Трансформатор по выходу инвертора**

JOVYATLAS разрабатывает ИБП серии **JOVYSTAR ocean** для работы на судах в соответствии с самыми жесткими морскими стандартами. Для судовых применений мы предлагаем ИБП с двойным преобразованием напряжения со встроенным трансформатором по выходу инвертора и встроенным статическим байпасом. Только такое решение позволяет полностью изолировать нагрузку от любых возмущений и сбоев в питающей сети.

Условия эксплуатации в море предполагают наличие у ИБП более жестких конструкций и корпусов, использование другого подхода к внутреннему монтажу, фиксации кабелей и компонентов ИБП, а также к защите внутренних узлов от воздействия влажного морского воздуха. При создании ИБП **JOVYSTAR ocean** мы не используем стандартные ИБП общего применения, каждый ИБП создается как уникальная система под индивидуальные требования заказчика. При производстве морских ИБП мы используем сертифицированные классификационными обществами шкафы из прочной тонколистовой стали, специальные виброгасящие приспособления, дополнительные крепления и дополнительную лакировку внутренних узлов.

В ходе установки электроники мы стремимся расположить все компоненты ИБП максимально удобным образом для пользователя.

Морские ИБП серии **JOVYSTAR ocean** производятся в диапазоне мощностей от 5 до 30 кВА и включают в себя модели от 5 до 30 кВА трехфазные по входу и однофазные по выходу, а так же модели от 5 до 200 кВА трехфазные по входу и выходу.

При создании систем морского исполнения должны соблюдаться соответствующие требования. За последние годы компания JOVYATLAS стала ведущим производителем ИБП морского исполнения. Наш опыт производства ИБП в соответствии со стандартами и требованиями таких классификационных обществ, как Lloyd's Register of Shipping, Det Norske Veritas (DNV), Germanischer Lloyd, Bureau Veritas, American Bureau of Shipping (ABS), RINA насчитывает более 50 лет, поэтому мы многое знаем о судостроении.

**JOVYSTAR delta ocean 60 (60 кВА)****Области применения**

- Речные, морские, океанские круизные корабли и лайнеры
- Транспортные суда, промысловые суда (траулеры), частные яхты
- Военные корабли

**ИБП JOVYATLAS ocean ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ**

- Бортовых компьютерных систем и сетей
- Систем управления ведущими рулевыми электрическими двигателями
- Водонепроницаемых переборок
- Цифровых систем распределения электропитания, систем фильтрации
- Систем управления и контроля
- Внутренних систем связи, видеонаблюдения, информационных систем
- Комплексов оборудования для научных исследований, изучения морских глубин
- Систем управления бурением скважин
- Лифтового оборудования
- Систем аварийного голосового и звукового оповещения
- Аварийных судовых огней и систем дежурного освещения
- Навигационных систем
- Различных систем автоматизации судна
- Игрового оборудования для казино, ресторанов, баров на морских и океанских пассажирских лайнерах
- Кассовых аппаратов и систем электронной оплаты

**Преимущества**

- Виброустойчивость защищает ИБП от вибраций и перегрузок при бортовой, килевой, вертикальной качке, при крене, дифференте и рыскании судна
- Дополнительная лакировка узлов ИБП защищает от воздействия влажного морского воздуха
- Трансформатор по выходу инвертора обеспечивает гальваническую развязку ИБП и нагрузки, что является дополнительной защитой нагрузки
- Встроенный статический байпас
- Автоматический регистратор ошибок, сбоев и неисправностей
- Панель удаленного мониторинга и управления

**THE POWER IS HERE**



## технические характеристики

### ИБП серии JOVYSTAR ocean

Модель ИБП	Выходная мощность		Время автономии при 100% нагрузке, мин.	Габариты, В x Ш x Г, мм		Вес, кг
	кВА	кВт		ИБП	Батарейный шкаф	
<b>JOVYSTAR ocean mono (трехфазный вход / однофазный выход)</b>						
JST-mono-OC-5-30	5	4	30	1970 x 800 x 600	-	590
JST-mono-OC-10-30	10	8	30	1970 x 1000 x 600	-	780
JST-mono-OC-15-30	15	12	30	1970 x 1000 x 500	-	1030
JST-mono-OC-20-30	20	16	30	2170 x 800 x 600	2170 x 800 x 600	1230
JST-mono-OC-25-30	25	20	30	2170 x 800 x 600	2170 x 800 x 600	1390
JST-mono-OC-30-30	30	24	30	2170 x 800 x 600	2170 x 800 x 600	1530
<b>JOVYSTAR ocean delta (трехфазный вход / трехфазный выход)</b>						
JST-delta-OC-5-30	5	4	30	1970 x 800 x 600	-	650
JST-delta-OC-10-30	10	8	30	1970 x 1000 x 600	-	810
JST-delta-OC-20-30	20	16	30	2170 x 800 x 600	2170 x 800 x 600	1250
JST-delta-OC-30-30	30	24	30	2170 x 800 x 600	2170 x 800 x 600	1670
JST-delta-OC-40-30	40	32	30	2170 x 1000 x 600	2170 x 800 x 600	1930
JST-delta-OC-60-30	60	48	30	2170 x 1600 x 800	2170 x 1800 x 800	3160
JST-delta-OC-80-30	80	64	40	2170 x 1600 x 800	2170 x 2400 x 800	4180
JST-delta-OC-100-30	100	80	40	2170 x 2000 x 800	2170 x 3000 x 800	5300
JST-delta-OC-120-30	120	96	30	2170 x 2600 x 800	2170 x 3000 x 800	5470
JST-delta-OC-150-30	150	120	45	2170 x 3000 x 800	2170 x 3600 x 1000	10 330
JST-delta-OC-200-30	200	160	30	2170 x 3000 x 800	2170 x 3600 x 1000	10 790

\*В таблице приведены стандартные комплектации ИБП

Габариты ИБП и батарейных шкафов могут быть изменены в зависимости от пожеланий заказчика и необходимого времени автономной работы.



BUREAU  
VERITAS



Lloyd's  
Register



Germanischer Lloyd  
OPERATING 24/7



THE POWER IS HERE

серия

**JOVYSTAR con**

communications

**JOVYATLAS**

**Выходная мощность 95/120/155/195/240/290 кВА**  
**Трехфазный вход / трехфазный выход**  
**Трансформатор по выходу инвертора**

ИБП серии **JOVYSTAR con** выпускаются с номинальной мощностью 95, 120, 155, 195, 240 и 290 кВА и работают в режиме двойного преобразования электроэнергии. Источники бесперебойного питания

**JOVYSTAR con** устанавливаются в контейнеры, специально сконструированные для размещения электрических устройств.

Мы разделили внутреннее пространство контейнера на три секции: первая секция предназначена для системы кондиционирования, вторая — для источника бесперебойного питания, третья — для аккумуляторных батарей.

**JOVYSTAR con 120 (120 кВА)****Секция для ИБП**

ИБП размещается в отдельной секции контейнера. Система кондиционирования поддерживает постоянную температуру в секции с ИБП. Удобно размещенные кабельные каналы обеспечивают быстрое и простое подключение к электросети и нагрузке.

Для подключения электросети мы можем предложить Вам дополнительный вводной щит, располагаемый в контейнере, а так же отдельный вводной шкаф для подключения нагрузки, изготовленный по индивидуальным требованиям заказчика.

**Секция для аккумуляторных батарей**

Аккумуляторные батареи для **ИБП JOVYSTAR con** размещаются в полностью отдельной секции контейнера. Система кондиционирования обеспечивает нужную, стабильную температуру, что гарантирует заявленный производителем АКБ срок службы. Батареи устанавливаются на специальном стеллаже.

В случае снижения температуры ниже установленного минимума, включается автоматический обогреватель, обеспечивающий поддержание оптимальной для АКБ температуры.

**Секция для системы кондиционирования**

Система кондиционирования так же располагается в отдельной секции, что обеспечивает удобство технического обслуживания и уборки секции.

Электропитание кондиционера осуществляется от выходного напряжения ИБП, что гарантирует его стабильную работу даже в случае провала входного напряжения и переключения ИБП на работу от батарей. Стабильное кондиционирование, в свою очередь, обеспечивает безопасное функционирование системы бесперебойного электропитания.

**Области применения**

- Промышленные предприятия: защита промышленного и технологического оборудования
- Электропитание объектов городской инфраструктуры
- Электропитание объектов железной дороги
- Объекты трубопроводного транспорта: защита систем управления и безопасности
- Объекты наземного, воздушного и водного транспорта: защита систем управления, навигации, связи
- Объекты фиксированной, мобильной и спутниковой связи
- Передающие станции и центры спутниковой связи

**THE POWER IS HERE**



## технические характеристики

### ИБП серии JOVYSTAR *con* 95/120/155/195/240/290 кВА

Модель ИБП	JST <i>con</i> 95	JST <i>con</i> 120	JST <i>con</i> 155	JST <i>con</i> 195	JST <i>con</i> 240	JST <i>con</i> 290
Выходная мощность, кВА	95	120	155	195	240	290
Выходной коэффициент мощности	0,8					
Выходная мощность, кВт	76	95	124	156	192	232
Входное напряжение, В	3 x 400 / 230 В ± 10%					
Входная частота, Гц	50 / 60 Гц ± 5%					
Выходное напряжение, В	3 x 400 / 230 В (диапазон настройки: ±5% от номинального значения)					
Выходная частота, Гц	50 Гц / 60 Гц					
Стабильность выходного напряжения	1%					
КНИ выходного напряжения	макс. 2% (линейная нагрузка) макс. 5% (пик-фактор 3:1, 75% номинальной мощности, линейная нагрузка)					
Крест-фактор	3:1					
КПД	>93%					
Перегрузочная способность инвертора	125% на 10 мин, 150% на 1 мин., 200% на 100 мс					
Габариты, В x Ш x Д, мм	2591 x 2438 x 2991			2591 x 2438 x 6058		
Размер контейнера, фут	10			20		
Акустический шум, дБА	61					
Рабочий диапазон температур	-20 — +40 °C					
Цвет корпуса	RAL 5026 / RAL 9006					
Степень защиты корпуса	IP 54					
Интерфейс	RS 232, RS 485, SNMP, сухие контакты, EPO					
Параллельная работа	Да					
Размещение батарей в корпусе ИБП	Нет					
Трансформатор по выходу инвертора	Стандартно					
Опции	Внешний сервисный байпас, плата «сухих контактов», устройство контроля симметрии батарей, плата параллельной работы, MODBUS адаптер, SNMP адаптер					

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.



THE POWER IS HERE

серия

# Global Power Converter



communications

JOVYATLAS

**Выходная мощность 15/20/30/40/60/80/100/125/150/200/250/300/400/500 кВА**

**Трехфазное входное напряжение**

**Выходное напряжение и частота: все имеющиеся значения электрического напряжения и частоты судна**

Проблема общеизвестна — в мире существует множество электросетей с разным напряжением и частотой. И эта проблема становится особенно актуальной для владельцев круизных лайнеров и яхт во время пребывания их судна в порту. Судовая система электропитания, предусматривающая подключение к электросети европейских стран, не может быть подсоединена к электросети в США, и наоборот. Т.е. даже когда судно находится в порту, необходимо, чтобы бортовые генераторы продолжали вырабатывать электроэнергию. Инженеры компании JOVYATLAS занялись этой проблемой и создали преобразователь береговой электроэнергии **Global Power Converter**.

**Global Power Converter** автоматически корректирует параметры береговой электросети в соответствии с параметрами бортовой системы независимо от того, какое напряжение и частоту имеет береговая электросеть. В течение короткого промежутка времени преобразователь может работать параллельно с судовыми генераторами электроэнергии. Это позволяет «незаметно» перейти на электропитание с берега.

При установлении соединения с берегом, генераторы можно отключить автоматически, и тогда электроэнергия на судно будет поступать с преобразователя берегового электропитания. Таким образом, экономится топливо, сохраняются ресурсы, а Вы избавляетесь от раздражающего шума работающих генераторов.

По желанию заказчика может быть предоставлен батарейный буфер для увеличения стабильности подачи электроэнергии. Возможна поставка систем с резервной или каскадной схемой, включающей до шести параллельных систем.

Для анализа неисправностей через телефонное соединение может использоваться интерфейс RS-232 или RS-485. На борту судна возможно подключение к судовой системе управления. **Global Power Converter** также может подсоединяться к судовой системе BUS через программируемый интерфейс.



**GPC-mega-200 (200 кВА)**

Global Power Converter

## Области применения

- Океанские лайнеры и яхты
- Транспортные суда

## Преимущества

- Вибростойчивость
- Повышенная вольтозащищенность
- Система автоматической диагностики неисправностей
- Удаленный мониторинг через SNMP
- Дистанционное управление и обслуживание
- Одобрение всеми крупнейшими международными классификационными обществами



**THE POWER IS HERE**



# технические характеристики

## Global Power Converter

Модель ИБП	Выходная мощность, кВА	Входное напряжение, В	Выходное напряжение (В) и частота (Гц)	Габариты, В x Ш x Г, мм	Вес, кг
<b>Global Power Converter GPC-delta</b>					
GPC-delta-15	15	170-528 В, 3 фазы	Все имеющиеся значения электрического напряжения и частоты судна	2050 x 800 x 600	590
GPC-delta-20	20			2050 x 800 x 600	670
GPC-delta-30	35			2050 x 800 x 600	740
GPC-delta-40	40			2050 x 800 x 600	790
GPC-delta-60	60			2170 x 1000 x 800	1140
GPC-delta-80	80			2170 x 1000 x 800	1230
GPC-delta-100	100			2170 x 1000 x 800	1370
GPC-delta-125	125			2170 x 1000 x 800	1460
GPC-delta-150	150			2170 x 1000 x 800	1680
<b>Global Power Converter GPC-mega</b>					
GPC-mega-200	200	170-528 В, 3 фазы	Все имеющиеся значения электрического напряжения и частоты судна	2170 x 2400 x 800	1880
GPC-mega-250	250			2170 x 3000 x 800	2150
GPC-mega-300	300			2170 x 3600 x 800	2400
GPC-mega-400	400			2170 x 3600 x 800	2540
GPC-mega-500	500			2170 x 3600 x 800	2830

### Дополнительные параметры

Коэффициент мощности	0,8 — 1 — 0,9 (емкостной)
Перегрузочная способность	125% в течение 10 мин., 150% в течение 60 сек., 200% в течение 1 сек.
КНИ выходного напряжения	макс. 2% (линейная нагрузка) макс. 5% (пик-фактор 3:1, 75% номинальной мощности, линейная нагрузка)
Рабочий диапазон температур	0-45 °C
MTBF	> 100 000 час.
Режим работы	Двойное преобразование
Интерфейс	RS 232/485
Степень защиты корпуса	IP 23
Параллельная работа	До 6 устройств
Опции	Дистанционное управление, модем, контроль изоляции, преобразователь 0-20мА / 4-20 мА, батарейный буфер, программное обеспечение для удаленной диагностики



**THE POWER IS HERE**

## Опции Аппаратное обеспечение

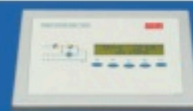
### ■ SNMP адаптер

SNMP адаптер (плата SNMP интерфейса) применяется для получения данных о состоянии ИБП по протоколу SNMP. Информация может быть обработана любой станцией мониторинга сетевых устройств. Плата оснащена двумя последовательными интерфейсами. При этом COM1 предназначен для связи с ИБП. Порт COM2 может быть по выбору использован для конфигурации адаптера, для подключения модема, использования протокола MODBUS и т.п.



### ■ Панель дистанционного управления и мониторинга

Панель дистанционного управления используется для контроля за работой ИБП на расстояниях до 400 м. Она может быть установлена во внешнем центре управления и имеет тот же пользовательский интерфейс, что и встроенная в ИБП панель управления.



### ■ Внешний сервисный байпас

Ручной переключатель, позволяющий переключить нагрузку на питание непосредственно от сети. В случае техобслуживания или серьезного сбоя питание нагрузки осуществляется непосредственно из входной сети.



### ■ RASMANAGER

Remote Access Server Manager (RASMANAGER) является устройством со встроенным модемом, специально разработанным для удаленного мониторинга систем бесперебойного питания, где требуется дополнительный канал связи по телефонной линии, особенно в случаях необходимости удаленного обслуживания и ремонта.



### ■ Модем GSM

Контроль за работой ИБП может осуществляться через обычную телефонную линию. Для этого на ИБП необходим модем и адаптерная плата. Это позволяет передавать все данные, которые ИБП выдает через последовательный интерфейс RS232 на удаленный компьютер.



### ■ Устройство анализа и контроля состояния батарей

Осуществляет оперативную оценку состояния батарей.



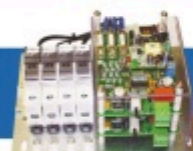
### ■ Блок температурной компенсации заряда батарей

Регулировка зарядного напряжения батарей в зависимости от температуры в помещении. Для этой цели вблизи от батарей устанавливается датчик и подключается к зарядному устройству.



### ■ Устройство контроля симметрии батарей

Устройство контроля симметрии батарей измеряет разницу напряжений между средней точкой батарей и искусственной нейтральной точкой, образованной резисторами. Предназначено для контроля технического состояния аккумуляторных батарей, подключенных к зарядному устройству.



### ■ Устройство контроля параметров окружающей среды

Устройство измерения и сбора информации о состоянии окружающей среды в помещении, где установлен ИБП. Производит мониторинг температуры и влажности воздуха, наличия задымления, пожара, воды и т.д. Имеются следующие датчики и индикаторы: датчик температуры, комбинированный датчик температуры и влажности, датчик воды и влажности, звуковой индикатор тревоги, оптический индикатор тревоги, датчик на окна, датчик движения, датчик задымления, дверной контакт.



### ■ Плата параллельной работы

Позволяет объединить несколько ИБП для создания резервирования либо для увеличения мощности.



## дополнительное оборудование

### ■ Релейная плата

Релейная или сигнальная плата используется для генерации сообщений состояния и сигнальных сообщений ИБП посредством светодиодов и беспотенциальных контактов. Количество сигналов – от 4 до 8 в зависимости от модели ИБП. По индивидуальному заказу возможно изготовление платы релейного интерфейса с большим количеством сигналов.

### ■ Входной изолирующий трансформатор

Трансформатор, включаемый во входную цепь ИБП для обеспечения гальванической развязки его внутренних узлов и входной электросети. Применяется во избежание короткого замыкания цепей ИБП, комплектуемого негерметичной аккумуляторной батареей с жидким электролитом, если существует вероятность его утечки. Также применяется при необходимости гальванической развязки цепи байпаса.

### ■ Выходной изолирующий трансформатор

Трансформатор, включаемый в выходную цепь ИБП для обеспечения гальванической развязки между ИБП и его нагрузкой. В трехфазных системах применяется трансформатор «треугольник-звезда». Он образует выходную нейтраль нагрузки, полностью изолированную от входной нейтрали ИБП. Таким образом, удастся полностью защититься от помех по входной нейтрали.

### ■ THDi-фильтр

THDi-фильтр устанавливается во входной цепи ИБП для уменьшения ее влияния на форму напряжения в питающей электросети. Поскольку входным узлом любого мощного ИБП, построенного по схеме с двойным преобразованием, является выпрямитель, элемент нелинейный и потребляющий большой импульсный ток, такой ИБП становится причиной «загрязнения» электросети. Применение THDi-фильтра позволяет в существенной мере ослабить подобное «загрязнение».

### ■ 12-ти импульсный выпрямитель

Применяется для уменьшения гармонических искажений, выбрасываемых в сеть.

### ■ MODBUS-адаптер

MODBUS представляет собой коммуникационный протокол общения промышленного оборудования, основанный на архитектуре «клиент-сервер». Широко применяется в промышленности для организации связи между электронными устройствами. Может использоваться для передачи данных последовательные линии связи RS-485, RS-422, RS-232, а также сети TCP/IP (Modbus TCP). MODBUS позволяет интегрировать информацию о состоянии ИБП в системы диспетчеризации и управления инженерными системами.

## Программное обеспечение

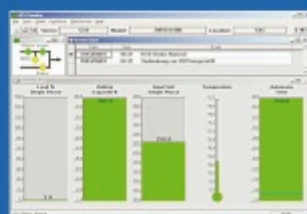
### ■ ПО контроля и управления JUMP (JovyAtlas Ups Management Program)

Программное обеспечение для мониторинга, контроля и управления системами бесперебойного электропитания JOVYATLAS. Обеспечивает простое и эффективное пользование ИБП, отображая всю наиболее важную информацию, такую как входное напряжение, подключенную нагрузку, емкость батарей, время автономии и т.д. В случае какой-либо неисправности ИБП данное программное обеспечение предоставляет так же детальную информацию о состоянии ИБП. Данное ПО предоставляет возможность контролировать работу до 9 ИБП с одной рабочей станции. При помощи ПО JUMP так же возможно проводить удаленную диагностику ИБП вне зависимости от его места установки (используя модемную связь).

### ■ Дополнительное ПО для защиты данных

Основным назначением данного ПО, применяемого для работы с ИБП JOVYATLAS, является защита данных и операционных систем. Программное обеспечение может общаться с ИБП через RS-232, USB или SNMP для получения информации о текущем состоянии и параметрах ИБП. В случае критических ситуаций для нагрузки ПО начинает контролируемое корректное выключение компьютеров и серверов, повышая безопасность ценной информации.

- UPSMAN
- UPSMON
- RCCMD
- UNMS II
- USW



## Заказчики и партнеры в России и СНГ:

- ОАО «ГАЗПРОМ»
- ООО «Яндекс»
- ОАО «НК «Роснефть»
- ОАО «ОГК-1»
- Государственная нефтяная компания Азербайджанской Республики (платформы на месторождении «Нефт Дашлары»)
- Управление Федеральной налоговой службы по г.Москве
- Управление Федеральной службы исполнения наказаний по г.Москве
- ООО «ЕвразХолдинг»
- ЗАО «Тошиба Медикал Системз», Москва
- ООО «Сименс», Москва
- ЗАО «ИПС» (представительство Hitachi Medical Systems в Российской Федерации), Москва
- ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат», Магнитогорск
- ЗАО «ФОЛЬКСВАГЕН Груп Рус», завод в Калуге
- ОАО «Радиофизика», Москва
- H&M Russia, Москва
- Бизнес-центр «Фабрика Станиславского», Москва
- ФГУ «Федеральный научный центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И.Шумакова» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, Москва
- ФГУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий Федерального агентства по высокотехнологичной медицинской помощи», Санкт-Петербург
- ФГУ «Нижегородский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии Федерального агентства по высокотехнологичной медицинской помощи», Нижний Новгород
- ФГУ «Поликлиника №1» Управления делами Президента Российской Федерации, Москва
- ГЛПУ «Клиническая больница №1» Медицинского центра Управления делами Президента Российской Федерации, Москва
- ГУ «Республиканский диагностический центр», Махачкала
- РГЛПУ «Карачаево-Черкесская республиканская клиническая больница», Черкесск
- РГЛПУ «Карачаево-Черкесская республиканская инфекционная больница», Черкесск
- МЛПУЗ «Клинико-диагностический центр «Здоровье»,

Ростов-на-Дону

- ГЛПУ «Тюменская областная клиническая больница», Тюмень
- ГУЗ «Городская клиническая больница № 31», Москва
- ГУЗ «Саратовская городская туберкулезная больница», Саратов
- ГУЗ «Краевая клиническая больница № 2», Хабаровск
- МЛПУ «Городская больница № 13», Нижний Новгород
- МУЗ «1-я Городская клиническая больница им. Ю.А. Гордеева», Саратов
- МУЗ «городская больница № 1», Саратовская область, Энгельс
- МУЗ «Городская детская больница № 3», Чебоксары
- МУЗ «Городская больница», Армавир
- МУЗ «Городская больница №1, Новороссийск
- ОАО «МСЧ «Нефтяник», Тюмень

## Заказчики и партнеры в Европе:

- ABB
- Alcatel AG,
- Avaya Tenovis
- Bosch Telecom AG
- Daimler Chrysler AG
- Deutsche Bank AG
- Dormier MedTech Europe GmbH
- Ericsson
- Federal Express
- France Telecom
- Motorola GmbH
- Siemens AG
- Siko GmbH
- Swisscom
- Tyco International Ltd.
- Vodafone
- Volkswagen AG

## Мы сотрудничаем с крупнейшими судостроительными верфями Европы:

- Howaldtswerke Deutsche Werft AG (HDW), Kiel
- HDW Nobiskrug, Rendsburg
- Sietas, Hamburg
- Kröger Werft, Rendsburg
- Blohm & Voss, Hamburg
- Volkswerft, Stralsund
- Elbwerft, Boizenburg
- Kvaerner Warnow Werft, Rostock
- Peene Werft, Wolgast
- Flender Werft, Lübeck
- MTW Schiffswerft, Wismar
- Thyssen Nordseewerke, Emden
- Jos. L. Meyer Werft, Papenburg
- Fr. Lürssen Werft, Bremen
- Lloyd Werft, Bremerhaven
- Flensburger Schiffbau-Gesellschaft

## Наши системы установлены на крупнейших лайнерах, яхтах и пармах мира:

- Мегаяхта «ОCTOPUS»
- Мегаяхта «Eclipse»
- Мегаяхта «Al Salamah» («Mipos»)
- Круизный лайнер «Norwegian Star»
- Круизный лайнер «Norwegian Jewel»
- Круизный лайнер «Norwegian Gem»
- Круизный лайнер «Norwegian Dawn»
- Круизный лайнер «Norwegian Majesty»
- Круизный лайнер «Norwegian Spirit» («Superstar Leo»)
- Круизный лайнер «Superstar Virgo»
- Круизный лайнер «Crown Odyssey»
- Круизный лайнер «The Radiance of the Seas»
- Круизный лайнер «JEWEL of the SEAS»
- Круизный лайнер «Crystal Symphony»
- Круизный лайнер «Grand Princess»
- Круизный лайнер «MS Hanseatic»
- Круизный лайнер «MS Deutschland»
- Паром «MS Stena Fantasia»
- Паром «Silja Europa»





**communications**

---

**JOVYATLAS**



**THE POWER IS HERE**



**communications**

**JOVYATLAS**

