

Источники бесперебойного питания

ИЗГОТОВЛЕНО В СООТВЕТСТВИИ СО
СТАНДАРТОМ КАЧЕСТВА ISO 9001



JOVYSTAR *delta*



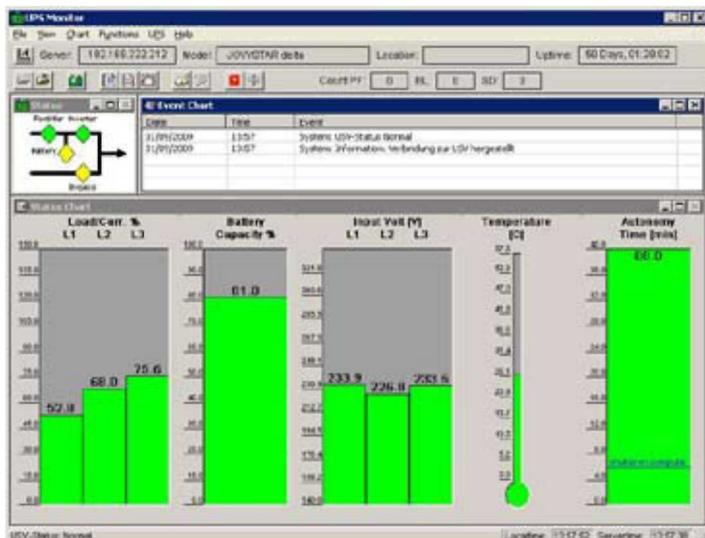
JOVYSTAR *delta*

ИБП **JOVYSTAR *delta*** представляет собой усовершенствованную модель пользующейся широким спросом серии EPC-3000, из которой более 3000 установок успешно работают по всему миру. Устройство **JOVYSTAR *delta*** поставляется в диапазоне мощностей 20 - 150 кВА. При мощности до 30 кВА включительно в корпус ИБП могут быть встроены аккумуляторные батареи для обеспечения небольшого времени автономной работы. Приборы индикации и управления ИБП отличаются эргономичной конструкцией. **JOVYSTAR *delta*** - это устройство, реально работающее в режиме постоянного включения (дублированный трансформатор, трансформатор непрерывного действия), за счет чего оно обеспечивает защиту от всех неполадок и сбоев в сети. Производство этих ИБП осуществляется согласно строгим нормам качества стандарта DIN ISO 9001. Тем самым, ИБП **JOVYSTAR *delta*** обеспечивает оптимальное решение проблем, так как высочайшая надежность оборудования является для нас основным приоритетом. Это гарантируется высоким уровнем организации производственного процесса нашего предприятия и 64-летним опытом в производстве установок бесперебойного электропитания.

Низкие эксплуатационные расходы за счет очень высокого коэффициента полезного действия, а также возможность дистанционного обслуживания являются важными аргументами, которые Вам следует учесть при покупке оборудования. Удобная система контроля и диагностики обеспечит Вам в любой момент всю необходимую информацию об ИБП **JOVYSTAR *delta***. Для режима с резервированием (параллельный режим при 50% нагрузке, резервирование n+1) или для повышения мощности возможно параллельное включение до четырех устройств. Для последующего повышения мощности могут быть так же подключены в параллель различные по мощности системы. Это позволяет дооборудовать ИБП в соответствии с ростом Ваших потребностей в энергии.



Программное обеспечение для ИБП серии JOVYSTAR



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

При этом устройство может быть установлено в любой точке земного шара. Наше программное обеспечение дает возможность постоянного отображения информации о состоянии устройства ИБП на дисплее. В результате обеспечивается постоянное подключение к устройству ИБП в режиме постоянного включения. Программное обеспечение JOVYATLAS позволяет наглядным образом контролировать работу оборудования.



communications

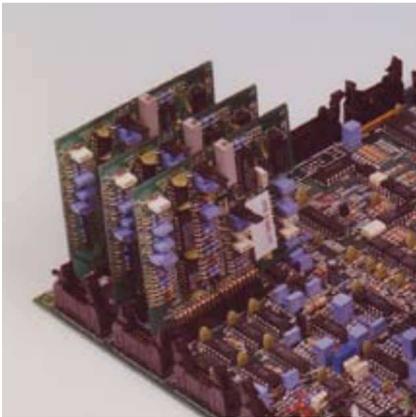
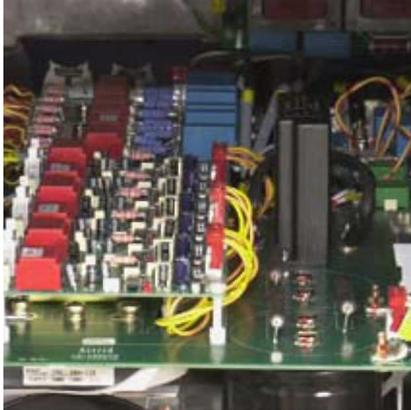
JOVYATLAS

Конструкция ИБП JOVYSTAR *delta*

При разработке ИБП серии JOVYSTAR мы уделили особое внимание удобству сервисного обслуживания. Доступ ко всем основным узлам обеспечивается без особого труда с лицевой стороны шкафа.

Справа показаны задающие каскады наших современных выходных каскадов IGBT. Подключение и ввод в эксплуатацию ИБП **JOVYSTAR** не требует особой предварительной подготовки.

Подвод кабелей осуществляется снизу.



Для управления ИБП **JOVYSTAR *delta*** используется микропроцессор, который обеспечивает регулировку контроль всего устройства с использованием безотказной цифровой техники.

Монтаж и замена аккумуляторных батарей осуществляется без особого труда. Купив устройство **JOVYSTAR *delta***, Вы приобретете экономичное, надежное и качественное оборудование в одном комплекте.



Длительность работы в автономном режиме и управление устройством

Панель управления обеспечивает простоту управления всеми функциями ИБП. Программа меню без проблем открывает доступ ко всем функциям индикации и управления устройством. На удобном текстовом дисплее отображаются измеренные значения, аварийные сигналы и сообщения о состоянии ИБП. С помощью меню запускается также автоматическая или ручная проверка состояния аккумуляторных батарей.

Длительное время работы устройства **JOVYSTAR *delta*** в автономном режиме обеспечивается за счет соответствующих по своему конструктивному исполнению моноблоков аккумуляторных батарей.

Благодаря модульной конструкции аккумуляторных батарей возможна поставка устройств любой мощности с любой длительностью работы в





communications

JOVYATLAS

Технические данные	
Подключаемое напряжение	3 x 400/230 В ± 10 %
Частота сети	50 / 60 Гц ± 5 %
Выходное напряжение	400/230 В трехфазное, возможность регулировки на 380/220В
Допуск выходного напряжения	статическое ± 1 % / динамическое при изменении нагрузки с 0 до 100 % ± 5 % (при линейной нагрузке)
Выходная частота	при работе от аккумуляторной батареи 50 или 60 Гц ± 0,001 Гц (регулируется) при работе от сети диапазон синхронизации ± 2 Гц (регулируется)
Кратковременная нагрузка	125% на 10 мин. 200 % на 100 мс 2000 % на 20 мс (через байпас)
Коэффициент нелинейных искажений	< = 2 % при линейной нагрузке
Диапазон температур	0-40 °С
Средняя наработка на отказ	> 100 000 час
Коэффициент амплитуды	3:1
Режим работы	режим постоянного включения (трансформатор непрерывного действия)
Компьютерный интерфейс	опция
Габариты корпуса ИБП (Ш x В x Г)	20 - 80 кВА: 690 x 1340 x 865 мм 100 - 150 кВА: 815 x 1620 x 790
Степень защиты	IP 20
Класс влажности согласно DIN 40040	"F", без конденсации
Степень радиопомех	EN 50091-2

Данные по мощности								
Ном. мощность (кВА / кВт)	20 / 18	30 / 27	40 / 36	60 / 54	80 / 72	100 / 90	125 / 112	150 / 135
Потребляемая мощность, ном. (кВА)**	22,9	36,7	45,7	68,6	91,5	114,3	142,7	н/д
Потребляемая мощность, макс (кВА)*	24,9	40,2	50,6	75,5	100,5	126	157,3	н/д
Потребление тока, ном. (А)**	33	53	66	99	132	165	206	248
Потребление тока, макс. (А)*	36	58	73	109	145	182	227	297
КПД при 100 % нагрузке (%)	> 92	> 92	> 92	> 92	> 92	> 92	> 92	> 92
Мощность на входе инвертора (кВт)	17,4	27,8	34,8	52,2	69,6	87,1	108,7	н/д
Уровень шума (EN 50091), дБ(Д)	< 55	< 55	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 65
Потери мощности (кВт)	1,4	2,22	2,8	4,2	5,6	6,9	8,7	10,3
Масса ИБП без аккумулятора (кг)	390	405	432	450	490	680	700	800
* Макс. = ном. нагрузка и зарядка аккумулятора, ** Ном. = номинальная нагрузка, заряженный аккумулятор и номинальное напряжение. Права на внесение технических изменений сохранены.								