

Специализация: Источники
бесперебойного питания (ИБП)

Изготовлено в соответствии со
стандартом качества ISO 9001



JOVYSTAR *m*



JOVYSTAR *m*

Система **JOVYSTAR *m*** - это результат прогрессивных разработок в сфере современных технологий ИБП. Установки новой серии имеют мощность 200, 250 и 300 кВА. Наш 60-летний опыт в проектировании и разработке систем электропитания гарантирует, что вы приобретаете качественное и надежное оборудование. Новое поколение нашей серии ИБП гарантирует надежную защиту критических потребителей. Разработанный новый выпрямитель IGBT на входе, обеспечивающий практически синусоидальное потребление тока, гарантированно исключает помехи во входной сети. Для избыточного режима (параллельный режим при половинной нагрузке, режим $n+1$) или для повышения мощности возможно параллельное включение до шести устройств. Нашу установку ИБП можно расширять вместе с ростом ваших потребностей в энергии. Компания JOVYATLAS поставляет установки **JOVYSTAR *m*** для всех отраслей экономики.



Простое встраивание в вашу электросеть



Благодаря новому выпрямителю IGBT (с биполярным транзистором с изолированным затвором) установка **JOVYSTAR *m*** гарантирует, что наши установки исключают любые неисправности в вашей предвключенной сети. Инновационный выпрямитель гарантирует практически полностью синусоидальный ток. Преимущества этой технологии очевидны – благодаря улучшенному коэффициенту мощности на входе выпрямителя ИБП потребляет почти на 30 % меньше по сравнению с обычными ИБП с тиристорным выпрямителем. Снижение тока на входе выпрямителя позволяет добиться значительной экономии при определении параметров распределителей, предохранителей и кабелей. Система **JOVYSTAR *m*** просто идеально подходит для бесперебойной работы с генератором. При разработке системы **JOVYSTAR *m*** наши инженеры придавали особое значение компактности конструкции. Это вполне совпадает с вашим желанием сэкономить пространство в технических помещениях.

Время автономной работы JOVYSTAR m



JOVYSTAR m можно эксплуатировать с различными аккумуляторными батареями. Наша система в **JOVYSTAR m** оснащена интеллектуальным зарядным устройством для повторной зарядки различных накопителей энергии. Для сокращения времени, необходимого на переключение, мы поставляем подходящие моноблоки аккумуляторных батарей. При проектировании мы воспользовались не требующими обслуживания аккумуляторными сроком службы 6 - 9 лет согласно самому последнему стандарту EUROBAT. В качестве систем для более длительной работы в автономном режиме мы предлагаем также решения с аккумуляторами OPzS или OGi. По желанию заказчика мы выполняем также ввоз и монтаж аккумуляторов.

Типовая серия со сроком службы аккумуляторов 6-9 лет

Номер заказа	Обозначение для заказа	Выходная мощность при cos phi		Автоном. режим при 100 %	Размеры ИБП ШxВxГ, мм	Вес ИБП (кг)	Размеры корпуса аккумулятора ШxВxГ, мм	Вес аккумуля. установки ки	Вес Итого (кг)
		0,8, кВА	1, кВт						
1.550.000	JST m 200-0	200	160	0 Min.	1200 x 1900 x 860	870	-	-	870
1.550.001	JST m 200-6	200	160	6 Min.	1200 x 1900 x 860	870	1072 x 1900 x 910	1.295	2.165
1.550.002	JST m 200-13	200	160	13 Min.	1200 x 1900 x 860	870	1072 x 1900 x 910	2.420	3.290
1.550.003	JST m 200-20	200	160	20 Min.	1200 x 1900 x 860	870	1072 x 1900 x 910	3.570	4.440
1.550.004	JST m 200-40	200	160	40 Min.	1200 x 1900 x 860	870	2144 x 1900 x 910	5.940	6.810
1.550.005	JST m 200-60	200	160	60 Min.	1200 x 1900 x 860	870	2144 x 1900 x 910	7.860	8.730
1.550.006	JST m 250-0	250	200	0 Min.	1200 x 1900 x 860	1.020	-	-	1.020
1.550.007	JST m 250-6	250	200	6 Min.	1200 x 1900 x 860	1.020	1072 x 1900 x 910	2.050	3.070
1.550.008	JST m 250-14	250	200	14 Min.	1200 x 1900 x 860	1.020	1072 x 1900 x 910	3.570	4.590
1.550.009	JST m 250-25	250	200	25 Min.	1200 x 1900 x 860	1.020	2144 x 1900 x 910	5.440	6.460
1.550.010	JST m 250-50	250	200	50 Min.	1200 x 1900 x 860	1.020	2144 x 1900 x 910	7.860	8.880
1.550.011	JST m 250-70	250	200	70 Min.	1200 x 1900 x 860	1.020	3216 x 1900 x 910	9.910	10.930
1.550.012	JST m 300-0	300	240	0 Min.	1200 x 1900 x 860	1.200	-	-	1.200
1.550.013	JST m 300-6	300	240	6 Min.	1200 x 1900 x 860	1.200	1072 x 1900 x 910	2.420	3.620
1.550.014	JST m 300-11	300	240	11 Min.	1200 x 1900 x 860	1.200	1072 x 1900 x 910	3.570	4.770
1.550.015	JST m 300-15	300	240	15 Min.	1200 x 1900 x 860	1.200	1072 x 1900 x 910	3.930	5.130
1.550.016	JST m 300-27	300	240	27 Min.	1200 x 1900 x 860	1.200	2144 x 1900 x 910	5.980	7.180
1.550.017	JST m 300-40	300	240	40 Min.	1200 x 1900 x 860	1.200	2144 x 1900 x 910	7.860	9.060
1.550.018	JST m 300-55	300	240	55 Min.	1200 x 1900 x 860	1.200	3216 x 1900 x 910	9.910	11.110

Технические данные

Подключаемое напряжение	380-415 В AC+10 % -20 %
Частота сети	50 / 60 Гц ± 5 %
Выходное напряжение	380 – 415 В (регулируется)
Допуск выходного напряжения	статическое ± 1 % / дин. ± 5 %
Выходная частота	50 / 60 Гц
Кэфф. мощности (на выходе)	cos. phi. 0,8 инд.
Кратковременная нагрузка	125 % на 10 мин. / 200 % на 100 мс
Коэффициент нелинейных искажений	< 2 % линейной нагрузки < 5 % нелинейной нагрузки
Диапазон температур	0-40 °C Аккумулятор 20 °C ± 5 °C
Цвет	RAL 5026 (синий) / 9006 (серебряный)
Коэффициент амплитуды	3:1
Режим работы	Линейный постоянный режим VFI-SS-111
Интерфейс ПК	RS 232 / RS 485 / SNMP (опция)
Габариты корпуса	См. таблицу Типовая серия
Связь	через RS 232 с модемом, SNMP, ПК
Напряжение на промежуточном контуре	600 В ном.
Степень защиты	IP 20
Класс влажности согласно DIN 40040	"F", без конденсации
Степень радиопомех	согласно EN 50091-2, знак CE
Опции	Релейная плата / SNMP / дистанционная индикация

Данные, связанные с мощностью

Ном. мощность (кВА)	200	250	300
Потребляемая мощность, ном. (кВА)**	173	215	260
Потребляемая мощность, макс (кВА)*	194	242	284
Потребление тока, ном. (А)**	250	310	375
Потребление тока, макс. (А)*	280	350	410
КПД при 100 % нагрузке (%)	> 93	> 93	> 93
Мощность на входе инвертора (кВт)	168	210	252
Уровень шума (EN 50091), дБ(А)	< 62	< 62	< 62
Потери мощности (кВт)	11,2	14	21
КПД в режиме готовности (%)	97	97	97
Масса ИБП без аккумулятора (кг)	870	1020	1200

* Макс. = ном. нагрузка и зарядка аккумулятора, ** Ном. = номинальная нагрузка, заряженный аккумулятор и номинальное напряжение. Права на внесение технических изменений сохранены.