

PEGASUS Industry

PEGASUS II Industry

НОВИНКА

PEGASUS II Industry IP54 Модель EA1

Возможны различные конструкции в диапазоне мощности 10-40 кВА.

Для промышленных применений или проектов со специальными требованиями EFFEKTA® разрабатывает индивидуальные системы ИБП.

Разработчики EFFEKTA® будут держать Вас в курсе реализации проекта от его разработки и до ввода в эксплуатацию.



Особенности:

- Pegasus II Industry
- Степень защиты корпуса IP 54
- Для удобства обслуживания вся электронная начинка может быть выдвинута на салазках
- Удобные разъемы для подключения кабелей
- Особенная система вентиляции (опционально холодильный агрегат)

Характеристики:

- Класс ИБП по IEC 62040-3: VFI-SS-111
- Онлайн двойное преобразование
- Внутренние батареи
- Выпрямитель PFC с технологией IGBT
- Модульная технология
- 1-фазный или 3-фазный выход
- Самодиагностируемые модули
- Высокая эффективность
- Микропроцессорное управление
- Дружественный интерфейс панели управления
- Порт RS232 и возможность установки дополнительных интерфейсов (SNMP, релейная карта, RS485/Modbus)
- Гарантия 12 месяцев



Топология ИБП

Обозначения на следующих ниже блок-схемах:

Вход байпаса/ИБП → питание ИБП

RCB → входной переключатель выпрямителя (Rectifier Circuit Breaker)

SBCB → входной переключатель статического байпаса (Static Bypass Circuit Breaker)

MBCB → внутренний переключатель ручного байпаса (Manual Bypass Circuit Breaker)

BCB → переключатель батареи (Battery Circuit Breaker)

OCB → выходной переключатель (Output Circuit Breaker)

Выход ИБП → выход для подключения нагрузки

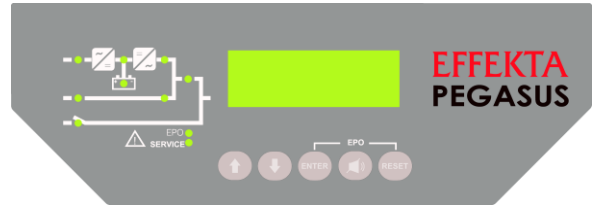
(I) → инвертор

(R) → выпрямитель

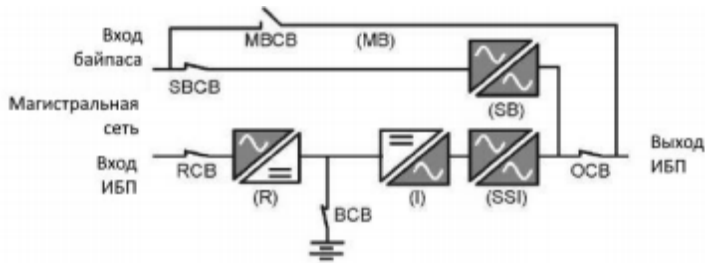
(SB) → статический байпас

(MB) → ручной байпас

(SSI) → статический переключатель



Панель ИБП



Спецификации

Модель		PEGASUS II 10кВА 31/33	PEGASUS II 15кВА 31/33	PEGASUS II 20кВА 31/33	PEGASUS II 30кВА 33	PEGASUS II 40кВА 33	
Мощность		10кВА / 9кВт	15кВА / 13.5кВт	20кВА / 18кВт	30кВА / 27кВт	40кВА / 36кВт	
Эффективность (АС-АС) - (ЭКО режим)		>98%					
Эффективность (АС-АС) - (станд.режим, 100% нагрузка)		>92%					
Вход	Номинальное напряжение	3-фазы. 400 В AC					
	Номинальный ток	380-400-415В AC -20% / +15%					
	Частота	50Гц – 60Гц ± 5Гц					
	Коэффициент мощности	≥0.99					
Выход	Напряжение	3ф./1ф.: 220, 230, 240 регулируемое / 3ф./3ф. model: 380-415 В AC регулируемое					
	Частота	50Гц or 60Гц ± 0.001Гц (батарейный режим) ± 2Гц синхронизируется с входом					
	Форма сигнала	синусоидальный					
	Номинальный ток при cos phi 0.9/1.0	3ф./1ф.	43/39А	65/58А	87/78А	-	-
		3ф./3ф.	15/13.5А	22/20А	29/25А	44/39А	58/52А
	THD		<2% (linear load), <5% (nonlinear load), IEC 62040-3				
Батарея	Коэффициент амплитуды	3:1					
	Тип	Герметичные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи					
	Время автономии	Не менее 4 мин / в зависимости от количества установленных АКБ					
	Номинальное напряжение	720VDC					
	Ток зарядки	6А	10А	6А	10А	8А	
Время переключения	Из нормального режима на байпас	7-8 ч. до 90% после полной разрядки					
Панель		0мс					
	LCD	Алфавитно-цифровой дисплей с подсветкой					
Акуст.сигналы	Световые индикаторы	Диаграммы со светодиодными индикаторами					
	Могут быть выключены	Да					
Интерфейсы	RS-232	Да					
	SNMP (опционально)	Да					
	Сухие нормально открытые контакты (опционально)	8 сигналов на опциональной релейной карте					
Окружающая среда	Температура	0-40°C (батареи 0- +25°C)					
	Влажность	<95% без конденсата					
	Уровень шума на расстоянии в 1м	< 52дБ					
Вес	Без батарей (кг)	100	110	110	140	140	
	С батареями (кг)	262	272	272	-	-	
Размеры	ВхШхД в мм	1200 x 450 x 650	1200 x 450 x 650	1200 x 450 x 650	1200 x 450 x 650	1200 x 450 x 650	
Стандарты	Безопасность	DIN EN 62040-1					
	ЭМС	DIN EN 62040-2, Class C3					
	Сертификация	CE					
Защита корпуса		IP 20					
Цвет		RAL 7016					