



Система бесперебойного питания переменного тока РХР

- > РХР 1000 5–160 160 кВА однофазная
- > РХР 3000 5–160 кВА трехфазная



- > Низкий уровень гармоник на входе
- > Повышенная эффективность
- > Компактность
- > Гибкая конфигурация
- > Высочайшая надежность

Ключевые особенности и области применения



Надёжность

- > Многолетний опыт, воплощенный в платформе, совместимой с широкой номенклатурой оборудования
- > Децентрализованная система управления для повышения надежности
- > Резервируемые и индивидуально контролируемые вентиляторы

Компактность

- > Самые компактные из представленных на рынке промышленных систем бесперебойного питания
- > Для применений с ограниченным доступным пространством

Низкий THDi

- > Выпрямитель с коррекцией коэффициента мощности (PFC) резко сокращает гармонические искажения на входе (<5%), что минимизирует передачу искажений в сеть

Промышленный дизайн

- > Прочная механическая конструкция (стойкость к перегрузкам до 0,5g по вертикальной и горизонтальной осям)
- > Электрическая изоляция и гальваническая развязка входов и выходов в качестве стандартной функции
- > Стойкость к сложным условиям окружающей среды (температура, высота, влажность, электромагнитные помехи)

Опциональное исполнение без трансформатора

- > Возможность исполнения без трансформатора
- > Уменьшение размера, массы и цены
- > Повышенная эффективность при той же производительности

Интерфейсы и обмен данными

- > Свободно программируемые измерительные приборы и аварийно-предупредительная сигнализация
- > Обмен данными через сети Modbus, TCP/IP, МЭК 61850, RS485
- > Web-интерфейс для удаленного мониторинга

Энергетическая эффективность

- > КПД до 94% благодаря передовой технологии применения биполярных транзисторов с изолированным затвором (IGBT)
- > Выпрямитель с PFC позволяет отказаться от использования дизель-генератора более высокой мощности



Нефтегазовая промышленность



Производство электроэнергии



Горная отрасль



Водоочистка и опреснение



Транспорт



Химическая промышленность



Промышленные системы управления



Все промышленные применения

Техническая информация

Технические характеристики

Общие характеристики

Тип	РХР 1000 однофазная	РХР 3000 трехфазная
Номинальная мощность	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160 кВА	
Рабочая температура	-10 ... +40 °С (макс. 55 °С – по заказу)	
Допустимая влажность воздуха	< 95 % (без конденсации)	
Уровень шума	55–65 дБ(А) (в зависимости от номинальной мощности)	
Обмен данными	Modbus, RS-232/485, Ethernet	
Высота над уровнем моря	< 1000 м без уменьшения номинальной нагрузки	
Вход		
Выпрямитель	Благодаря технологии коррекции реактивной мощности (PFC) в сеть возвращается менее 5% искажений	
Напряжение	3x380/400/415 В (другие напряжения – по заказу)	
Отклонение напряжения	-10/ +15 %	
Цепь АКБ		
Номинальное напряжение	400 В пост. тока	
Применяемые АКБ	свинцово-кислотные, никель-кадмиевые	
Выход		
Напряжение	220/230/240 В (прочие – по заказу)	380/400/415 В (прочие – по заказу)
Отклонение (в статическом режиме)	+/- 1 %	
Стабильность частоты	< 0.01 %	
КПД	до 94 % (в зависимости от конфигурации)	
Искажения	Линейная нагрузка: < 2 % / нелинейная нагрузка: < 5 %	
Допустимая перегрузка инвертора	230 % / 60 мс, 150 % / 1 мин., 125 % / 10 мин.	
Допустимая перегрузка байпаса	1000 % / 100 мс, 150 % / 1 мин., 125 % / 10 мин.	

Соответствие стандартам

ISO 9001	Система менеджмента качества
МЭК 62040	Источники бесперебойного питания (ИБП). Общие требования и требования безопасности для ИБП
МЭК 62040-2	Источники бесперебойного питания (ИБП). Требования по электромагнитной совместимости (ЭМС)
МЭК 62040-3	Источники бесперебойного питания (ИБП). Метод определения требований к эксплуатации и испытаниям
МЭК 60529	Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)
МЭК 60269	Низковольтные предохранители
МЭК 60076	Силовые трансформаторы
МЭК 60950	Оборудование информационных технологий. Требования безопасности
МЭК 60439	Устройства комплектные низковольтные распределения и управления

Комплекс решений GUTOR

