

Чистая электроэнергия для каждого объекта

Активная коррекция коэффициента мощности и фильтрация гармоник. Снижайте штрафы сетевой компании, экономьте до 30% на счёте за электроэнергию и продлевайте срок службы оборудования.

АКТИВНАЯ КОРРЕКЦИЯ МОЩНОСТИ

Активные выпрямители ЕЗА объединяют коррекцию коэффициента мощности и передовую фильтрацию гармоник в едином компактном устройстве. Они устраняют искажения, создаваемые таким оборудованием, как частотные преобразователи, зарядные станции для электромобилей, ИБП и импульсные источники питания. Результат — чистая, стабильная и эффективная электроэнергия, отвечающая самым жёстким нормативным требованиям и защищающая ваше чувствительное оборудование.

ИЗМЕРИМЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Подтверждаемая окупаемость инвестиций (ROI) менее чем за 24 месяца

■ Устранение штрафов сетевой компании

Скорректируйте коэффициент мощности и избегайте надбавок за реактивную энергию в счёте за электроэнергию.

■ Увеличение доступной мощности

Устраняя реактивную мощность, вы высвобождаете мощность трансформатора и электроустановки без необходимости их расширения.

■ Совместимость с зарядкой электромобилей

Зарядные устройства для электромобилей создают значительные гармоники. ЕЗА устраняет их в источнике.

■ Снижение счёта на 10-30%

Экономия от 10% до 30% на счёте за электроэнергию за счёт устранения штрафов и повышения энергоэффективности.

■ Продление срока службы оборудования

Гармоники разрушают конденсаторы, трансформаторы и двигатели. Их фильтрация многократно увеличивает срок службы.

■ Окупаемость менее чем за 24 месяца

Благодаря экономии на счетах и штрафах инвестиции окупаются менее чем за 2 года.

ПОЛНАЯ МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

От 10 kVAR для небольших торговых объектов до модульных конфигураций высокой мощности для промышленности и энергоснабжающих компаний. Все модели используют единую коммуникационную платформу, что обеспечивает централизованный мониторинг и удалённое управление.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип электросети	Трёхфазная четырёхпроводная
Номинальное напряжение	230/380 VAC $\pm$ 20%
Компенсация гармоник	с 3-й по 13-ю гармонику
Степень компенсации	>90%
Коррекция коэффициента мощности	Индуктивная и ёмкостная
Время отклика	<10 ms
Потери мощности	<3%
Связь	RS485 (ModBus) + WiFi

Eneraq

info@eneraq.com · eneraq.com/ru/solutions/power-quality

Европейские технологии · Собственные R&D