

Обеспечение бесперебойности производственных процессов

Динамические компенсаторы искажений напряжения



Идеально подходят для промышленных предприятий

Динамический компенсатор искажений напряжения (ДКИН) — это комплексное решение по повышению качества электроэнергии. Основной задачей устройства является компенсация провалов и прерываний напряжения в сети. Благодаря данному функционалу ДКИН обеспечивает бесперебойную работу всех видов низковольтных нагрузок: от чувствительной электроники до мощных двигателей.

Устройство реагирует на провал напряжения со стороны питающей сети и мгновенно переводит основное питание нагрузки на инвертор и суперконденсаторы, тем самым ДКИН обеспечивает поддержку напряжения на время провала.

Эффективность и быстродействие

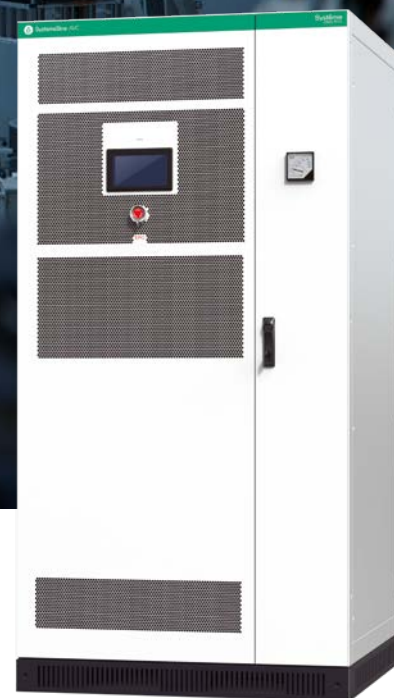
- КПД >99,7 %;
- Время отклика управления <100 мкс;
- Полное время отклика на компенсацию провалов и прерываний напряжения <5 мс (стандартно 2 мс)

Надёжность и безопасность

- Компенсация отклонений напряжения в широком диапазоне 0-130%;
- Продолжительность компенсации при прерывании напряжения до 3 сек;
- Автоматическая защита от перегрева, КЗ и т.д.

Экономичность и простота обслуживания

- Низкие операционные расходы, OFF-Line топология;
- Низкие эксплуатационные расходы, работа без аккумуляторных батарей;
- Компактность, простота установки и ввода в эксплуатацию.



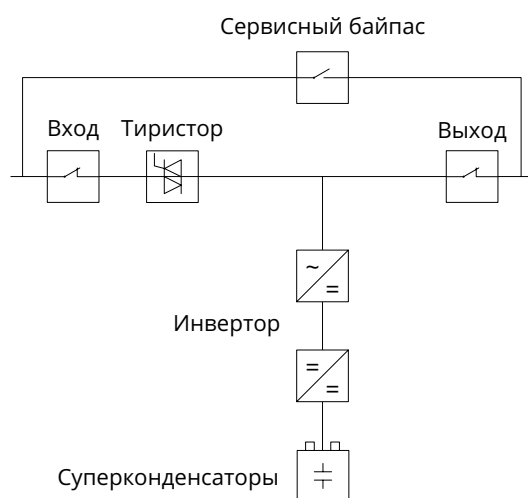
Повышение надёжности
и энергоэффективности



Обеспечение качества
и доступности электроэнергии



Низкие операционные
и эксплуатационные расходы



SYSTEME.RU

Цент поддержки клиентов

Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)

Тел.: (495) 777 99 88, факс: (495) 777 99 94

support@systeme.ru

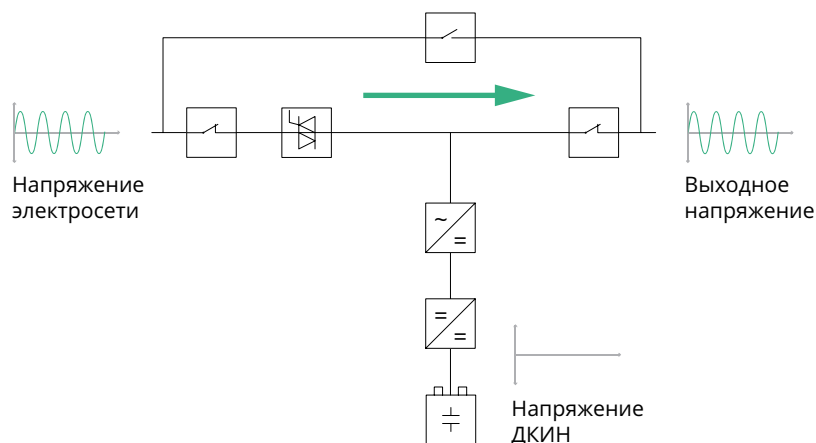
Systeme
electric

Энергия. Технологии. Надежность.

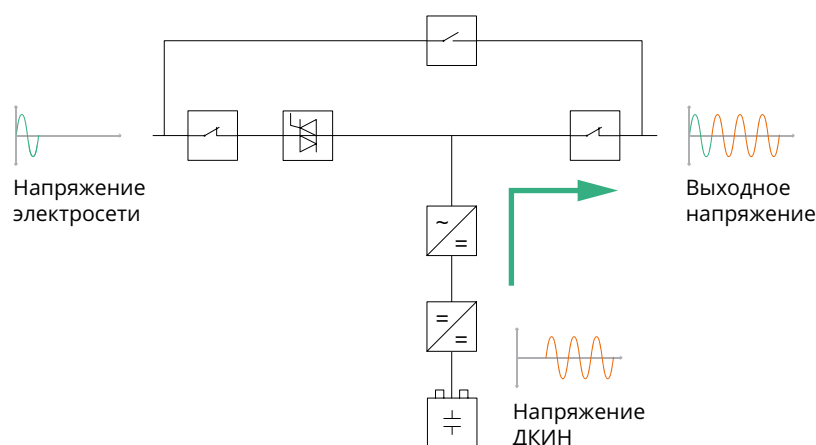
Принцип работы ДКИН SystemeSine AVC

На время провала и прерывания напряжения ДКИН переводит питание нагрузки на инвертор и накопители электроэнергии в течение 2 мс. При прерывании напряжения максимальное время аварийного питания нагрузки от ДКИН сопоставимой мощности составляет 3 секунды. Фактическое время зависит от мощности подключаемой нагрузки и глубины провала напряжения.

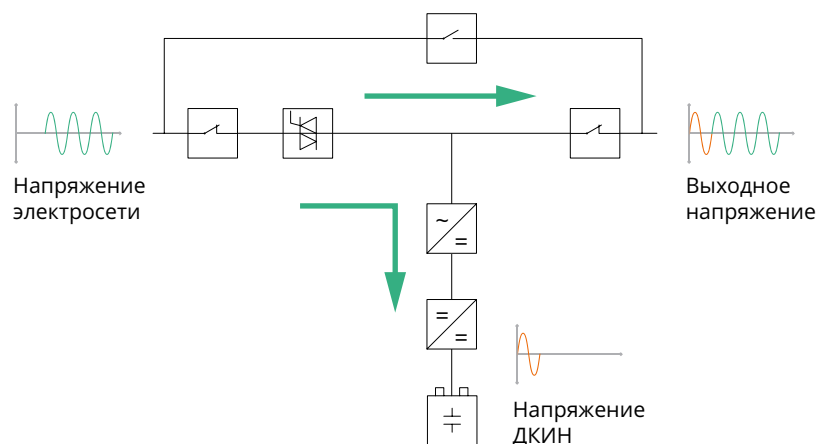
1. Когда напряжение сети соответствует номинальным значениям, ДКИН находится в режиме ожидания, тиристорный модуль открыт, напряжение на выходе ДКИН соответствует напряжению сети. Нагрузка потребляет мощность из сети.



2. При провале/прерывании напряжения тиристорный модуль ДКИН мгновенно закрывается и тем самым изолирует выход ДКИН и нагрузки от питающей сети. Всю необходимую мощность нагрузка потребляет от внутренних накопителей ДКИН.



3. Когда напряжение сети стабилизировалось, тиристорный модуль снова открывается и возвращает основное питание на нагрузку. Одновременно происходит зарядка внутренних накопителей ДКИН и подготовка внутренней схемы к следующей аварийной ситуации.



SYSTEME.RU

Цент поддержки клиентов

Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)

Тел.: (495) 777 99 88, факс: (495) 777 99 94

support@systeme.ru

Коммерческие референсы

Артикул	Номинальное напряжение (В)	Номинальная мощность (кВА)	Габариты (В × Ш × Г), мм	Масса, кг
AVC0050B400	400	50	2100 x 600 x 1000	~425
AVC0060B400		60		~435
AVC0100B400		100		~455
AVC0150B400		150	2100 x 1000 x 1000	~700
AVC0200B400		200		~750
AVC0250B400		250		~800
AVC0300B400		300	2100 x 2200 x 1000	~850
AVC0350B400		350		~1200
AVC0400B400		400		~1250
AVC0450B400		450		~1300
AVC0500B400		500		~1350
AVC0550B400		550		~1400
AVC0600B400		600	2100 x 3600 x 1200	~1450
AVC0700B400		700		~3430
AVC0800B400		800		~3530
AVC0900B400		900		~3630
AVC1000B400		1000		~3730
AVC1100B400		1100		~3970
AVC1200B400		1200	2100 x 7200 x 1200	~4030
AVC1500B400		1500		~7000
AVC1800B400		1800		~7260
AVC2100B400		2100		~7880
AVC2400B400		2400		~8060

Мы в соцсетях



[systemelectric_official](https://t.me/systemelectric_official)



youtube.com/c/SystemeElectric



vk.com/Systemelectric



SYSTEME.RU

Наши бренды

Système
electric



Механотроника

Dēkraft



Système
soft