

Эффективность. Надёжность.
Производительность.

Динамические компенсаторы искажений напряжения

 SystemeSine AVC



Идеально подходит для промышленных предприятий

Динамический компенсатор искажений напряжения (ДКИН) — это эффективное и надёжное решение по компенсации провалов напряжения в сети, которое обеспечивает бесперебойную работу всех видов низковольтных нагрузок: от чувствительной электроники до мощных двигателей.

Устройство реагирует на внезапное падение напряжения со стороны питающей сети и мгновенно переводит питание нагрузки на инвертор и суперконденсаторы, тем самым обеспечивается поддержание напряжения на время провала.

Эффективность и быстродействие

- КПД >99,7%;
- Время отклика управления <100мкс;
- Время на компенсацию провала <5мс (стандартно 2мс)

Надёжность и безопасность

- Компенсация одно, двух и трёхфазных провалов/перепадов напряжения 0-130%;
- Продолжительность компенсации 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.



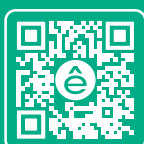
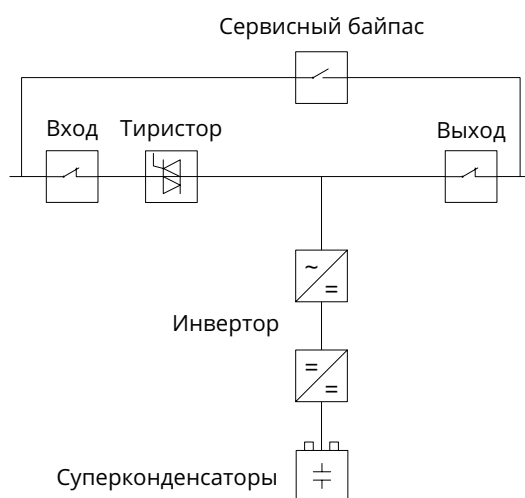
Повышение надёжности
и энергоэффективности



Обеспечение качества
и доступности электроэнергии



Низкие операционные
и эксплуатационные расходы



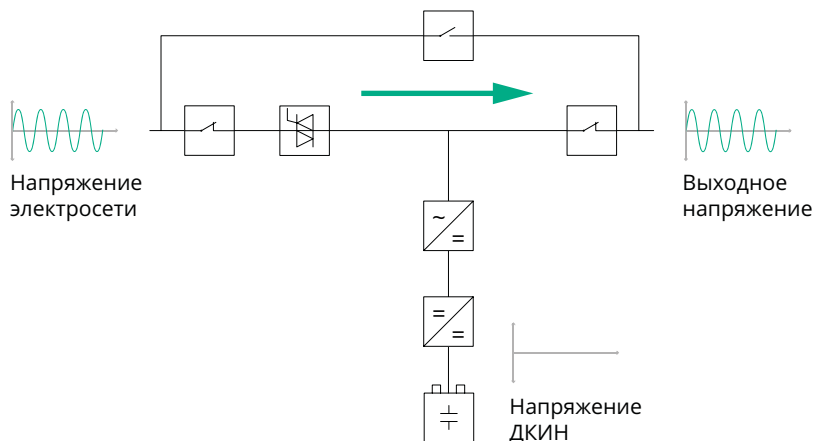
Цент поддержки клиентов
Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)
Тел.: (495) 777 99 88, факс: (495) 777 99 94
ru.ccc@se.com

Systeme
electric
Энергия. Технологии. Надёжность.

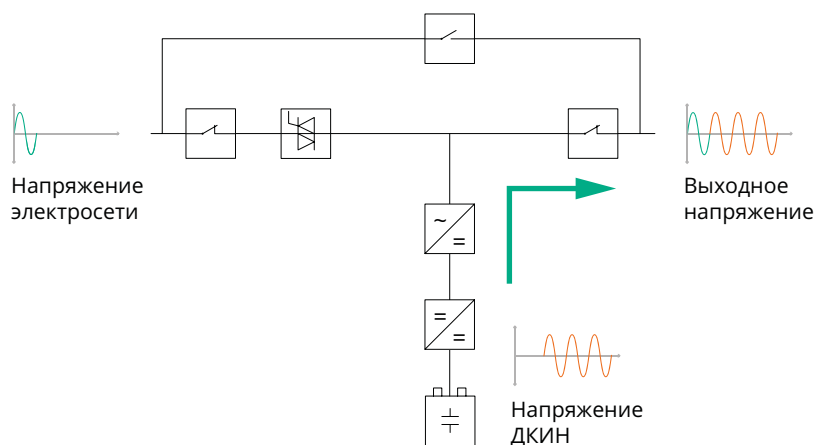
Принцип работы ДКИН SystemeSine AVC

На время провала напряжения ДКИН переводит питание нагрузки на встроенный преобразователь напряжения и накопители электроэнергии в течение 2 мс. Стандартное время аварийного питания нагрузки от ДКИН составляет 3 секунды. Фактическое время зависит от подключаемой мощности нагрузки.

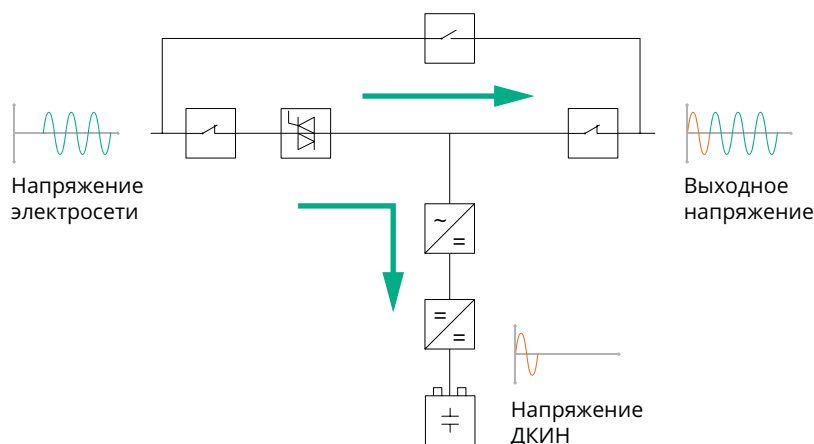
1. Когда напряжение сети соответствует номинальным значениям, ДКИН находится в режиме ожидания, тиристорный модуль открыт, напряжение на выходе ДКИН соответствует напряжению сети. Нагрузка потребляет мощность из сети.



2. При провале напряжения/ перенапряжении 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 провал окончен и напряжение сети стабилизировалось, тиристорный модуль снова открывается и возвращает основное питание на нагрузку. Одновременно происходит зарядка внутренних накопителей ДКИН и подготовка внутренней схемы к следующему провалу напряжения.



Цент поддержки клиентов
Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)
Тел.: (495) 777 99 88, факс: (495) 777 99 94
ru.ccc@se.com

Systeme
electric
Энергия. Технологии. Надежность.

Коммерческие референсы

Артикул	Номинальная мощность (кВА)	Габариты (В × Ш × Г), мм	Масса, кг
AVC0050B400	50	2100 × 800 × 1000	~600
AVC0060B400	60	2100 × 800 × 1000	~620
AVC0100B400	100	2100 × 800 × 1000	~650
AVC0150B400	150	2100 × 1000 × 1000	~700
AVC0200B400	200	2100 × 1000 × 1000	~750
AVC0300B400	300	2100 × 1000 × 1000	~850
AVC0450B400	450	2100 × 2200 × 1000	~1300
AVC0600B400	600	2100 × 2200 × 1000	~1500
AVC0900B400	900	2100 × 3600 × 1200	~2500
AVC1200B400	1200	2100 × 3600 × 1200	~2800
AVC1500B400	1500	2100 × 6300 × 1000	~7750
AVC1800B400	1800	2100 × 6800 × 1000	~9300
AVC2400B400	2400	2100 × 8000 × 1000	~11650



SYSTEME.RU

Цент поддержки клиентов

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

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

ru.ccc@se.com

Systeme
electric

Энергия. Технологии. Надежность.

Мы в соцсетях



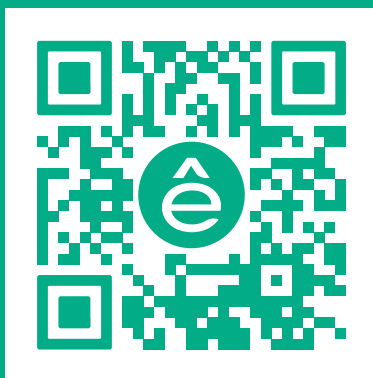
[systemelectric_official](https://t.me/systemelectric_official)



youtube.com/c/SystemeElectric



vk.com/Systemelectric



Подробнее о компании

www.systeme.ru

Наши бренды

Système
electric



Механотроника

Dēkraft



Système
soft