



ДИНАМИЧЕСКИЕ КОМПЕНСАТОРЫ ИСКАЖЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ

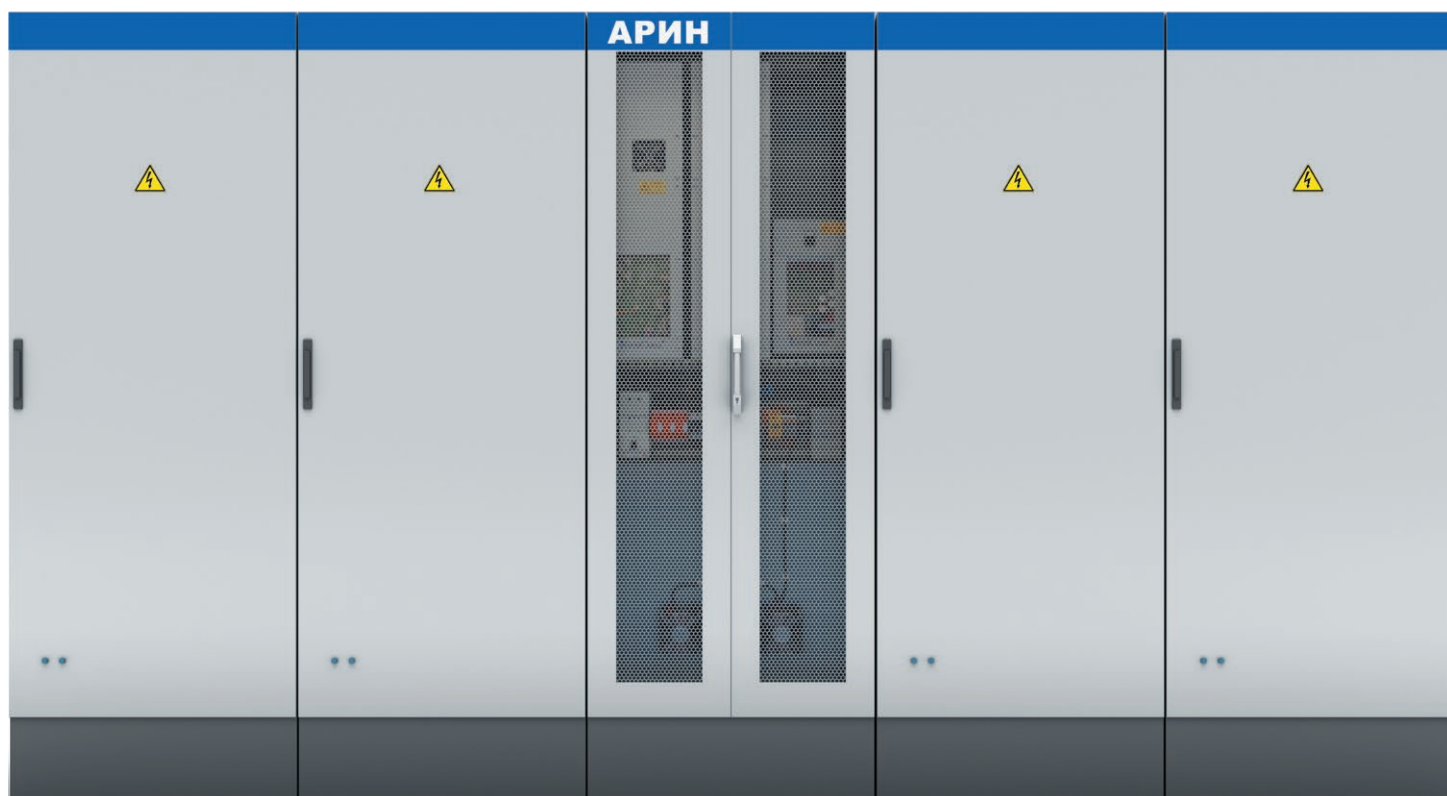
Защита промышленного оборудования от колебаний напряжения сети

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ, ПРОВАЛОВ И КОЛЕБАНИЙ НАПРЯЖЕНИЯ

Динамический компенсатор искажения напряжения (ДКИН) защищает нагрузку от перенапряжений, провалов и колебаний напряжения (фликера), предотвращая остановку технологического процесса и повреждение дорогостоящего оборудования.

Задачи, которые решает ДКИН:

- Улучшение качества электроэнергии.
- Повышение электроэффективности.
- Снижение финансовых потерь.



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ



КПД более 98%



Высокая надежность



Модульная система



Компактное исполнение



Отсутствие накопителей энергии



Высокая степень унификации



Минимальное обслуживание



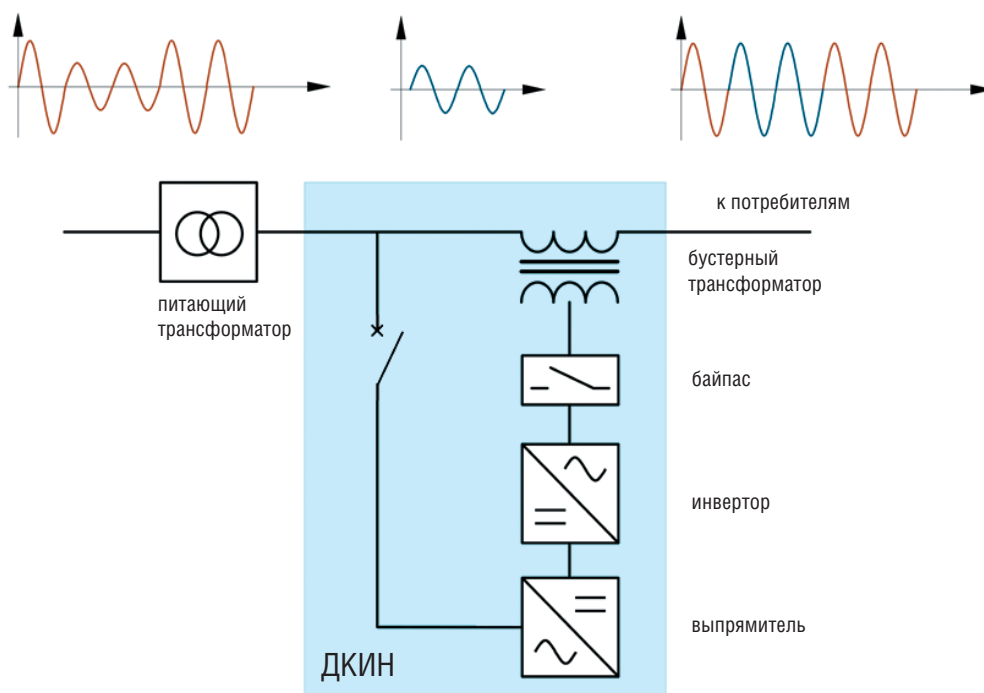
Минимальный ЗИП

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Компенсация провалов и перенапряжений по амплитуде и фазе.
- Мощность модульной системы 300-3600 кВА.
- Возможность изменения суммарной мощности путем установки дополнительных модулей.
- Входное напряжение 380-690 В (по запросу возможны другие напряжения)
- Диапазон изменения входного напряжения 40-120%.
- Быстродействие при провале напряжения 140 мкс.
- Длительность провалов напряжения до 30 с.
- Перегрузочная способность 150%.
- Троированный байпас.
- Низкие собственные потери.
- Компактность вследствие отсутствия накопителей энергии.
- Отсутствие элементов требующих периодической замены.



СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БАЗОВОЙ СИСТЕМЫ

Параметр	Единица	АРИН-300
Номинальная мощность	кВА	300
Номинальное напряжение	В	380 / 400 / 415 / 660 / 690
Номинальная частота	Гц	50 (± 5%)
Конфигурация сети		3-фазы, TN-C, TN-S, TN-C-S
Перегрузка системы (при длительности до 30 секунд)	%	150
Перегрузка встроенного байпаса		20 кА / 150 мс, 40 кА / 10 мс
Точность поддержания выходного напряжения	%	≤ ± 1
Точность регулирования при провале напряжения	%	± 3
Быстродействие при провале напряжения	мкс	140
Продолжительность полного цикла коррекции	мс	< 10
Коэффициент полезного действия	%	> 98
Интерфейсы		Ethernet / FTP / E-Mail / Modbus
Язык интерфейса		русский
Степень защиты		IP 20D (IP 54 - опционально)
Температура окружающей среды	°С	0...40
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	800x600x2200
Вес	кг	900
Опции		Внешний сервисный байпас Анализаторы качества электроэнергии для независимого контроля

ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД

Номинальная мощность	кВА	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600

По запросу возможны другие мощности.

Компания ПТ ГРУПП специализируется на решении сложных инженерных задач, включая задачи со значительной долей новизны.



+7 (495) 741-6085 | info@ptgk.ru
+7 (800) 200-6085 | www.ptgk.ru

www.dkin.ru

ver. 062018