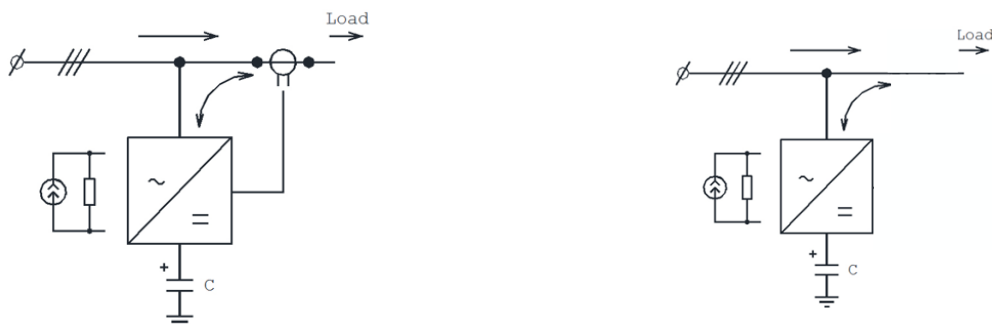


## Динамическое фильтрокомпенсирующее устройство

**Назначение:** приведение в соответствие с ГОСТ параметров качества электроэнергии в сетях любых объектов.

### Варианты подключения:



#### Работа в режиме источника тока:

подключается в непосредственной близости источника возмущения; требует обратной связи по току; высокая эффективность.

#### Работа в режиме источника ЭДС:

точка подключения может быть любой в пределах возмущаемой сети (легкая масштабируемость мощности); производит коррекцию по напряжению; эффективность увеличивается с увеличением мощности ДФКУ

### Параметры ДФКУ:

№	Модель	ДФКУ-0,4-35	ДФКУ-0,4-75	ДФКУ-0,4-110	ДФКУ-0,4-150	ДФКУ-0,4-185	ДФКУ-0,4-225
1	Номинальное напряжение, В	323...437					
2	Частота сети, Гц	45...55, 54...66					
3	Потребляемая мощность, кВт	От 300Вт (X.X.) до 5% компенсируемого тока					
4	Номера компенсируемых гармоник	2...50					
5	Компенсируемые токи гармонических составляющих фаз и реактива, А	35	75	110	150	185	225
6	Пиковые токи гармонических составляющих и реактива, А	50	106	155	212	262	318
7	Масса (не более), кг	95	115	125	240	260	280
8	Габариты (ВхШхГ), мм	1200x600x800		2100x600x800		2300x600x800	
9	Степень защиты	IP21					
10	Климатическое исполнение	УХЛ4 (+1...+30°C)					



**Исполнение:** ДФКУ предлагается в шкафовом исполнении для установки в цеховом помещении УХЛ4.

### Примечания:

1. Параметры системы, необходимой для решения прикладной задачи определяются после предпроектного обследования на основании ТЭО. Возможно изготовление систем с любыми параметрами от 15 кВА до 2МВА.
2. После установки возможна модернизация до системы накопления энергии без реконструкции существующей преобразовательной системы.
3. Оборудование полностью разработано и произведено в РФ. ДФКУ могут быть адаптированы для работы в составе любой энергосистемы, потребителю гарантируется удобный сервис и обслуживание на всем сроке эксплуатации.

