

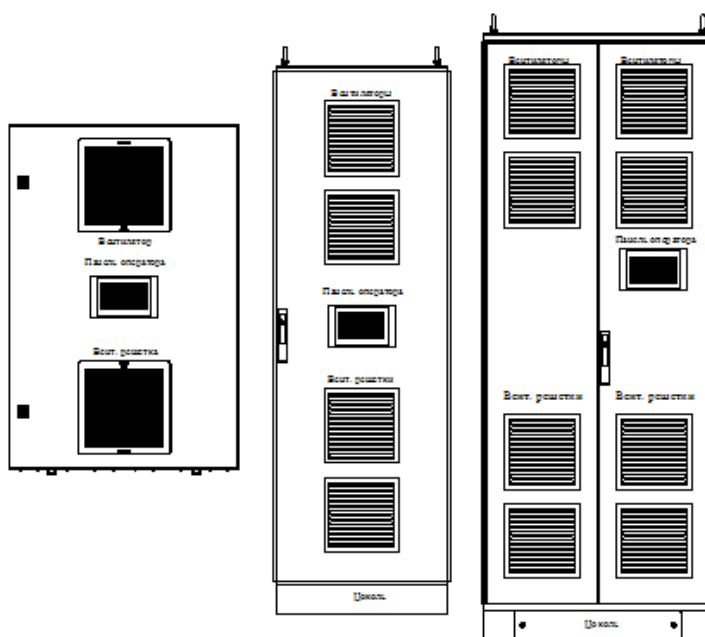


**ЭСО  
ТЭ**  
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ  
ТЕХНОЛОГИИ  
И ОБОРУДОВАНИЕ

## Активные фильтры компактные

Модель АФК-Г  
Напряжение сети 483-793 В  
Ток компенсации от 35 А до 200 А

[www.esto.pro](http://www.esto.pro)



Санкт-Петербург  
2024

- Компенсация высших гармоник тока до 50-го порядка
- Поддержание требуемого значения коэффициента мощности
- Высокое быстродействие
- Конфигурация сети: 3-фазная 3-проводная; 3-фазная 4-проводная
- Навесной и напольный монтаж
- Надежность и качество

## Технические характеристики

Модель	АФК-Г-690-1х35	АФК-Г-690-1х50	АФК-Г-690-1х60	АФК-Г-690-1х75	АФК-Г-690-1х100	АФК-Г-690-2х100
Диапазон входного напряжения, В	483-793 (+10% / -15 %)					
Частота сети, Гц	50/60 (от 45 до 62,5)					
Ток компенсации, А	35	50	60	75	100	200
Уровень снижения гармоник	более 97 %					
Коэффициент мощности	От -1 до +1					
Время отклика, мкс	менее 50					
КПД, %	98					
Уровень шума, дБ	до 65					
Интерфейс связи	RS485					
Протокол связи	Modbus RTU					
Интерфейс оператора	7 дюймовый ЖК дисплей					
Конструктивные решения	Щит навесного монтажа, одностороннего обслуживания		Шкаф напольного монтажа, одностороннего обслуживания			
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	800x1200x400	800x1200x400	600x1900x600	600x1900x600	600x1900x600	800x2100x800
Вес, кг	80	80	200	200	200	450
Степени защиты	до IP44					
Охлаждение	Воздушное принудительное					
Рассеиваемая мощность, Вт	1100	1500	1800	2300	3000	6000
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4					
Высота над уровнем моря, м	до 1500 (без снижения эффективности)					
Подключение внешних проводников	Нижнее. Кабель (провода) с медными жилами					
Опции по запросу	K1: выносной пост оператора; K2: амортизаторы; K3: сейсмокомплект (для шкафов напольного монтажа); K4: комплект напольной установки (для щитов навесного монтажа); K5: цвет покрытия					