



ЭСО
ТЭ
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ
ТЕХНОЛОГИИ
И ОБОРУДОВАНИЕ

Активные фильтры LASTONE HYAPF 400В

50 - 150 А

www.esto.pro



- Снижение суммарного коэффициента гармонических искажений по току THDi < 5%
- Компенсация гармоник 2 ... 50 порядка
- Устранение дисбаланса токов в трехфазных сетях
- Возможность объединения нескольких параллельно включенных фильтров для управления с единой панели управления

Технические характеристики

Модель НУАРФ-400V	50A	75A	100A	150A
Ток компенсации	50 А	75 А	100 А	150 А
Габариты и масса модуля для настенного исполнения	500x558x160, 26 кг	500x558x160, 26 кг	555x629x260, 48 кг	555x629x260, 48 кг
Габариты и масса модуля для монтажа в стойку	500x160x558, 26 кг	500x160x558, 26 кг	555x260x629, 48 кг	555x260x629, 48 кг
Напряжение сети	380 (± 20%) В			
Частота сети	45...55 Гц			
Параллельная работа модулей	есть			
КПД	≥ 97%			
Подключение к питающей сети	трехпроводное (3 фазы) / четырехпроводное (3 фазы+РЕ)			
Измерительные трансформаторы	100/5 ... 5000/5			
Компенсация гармоник	есть			
Компенсация реактивной мощности	есть			
Устранение дисбаланса фаз	есть			
Компенсация гармоник тока	от 2 до 50 порядка			
Топология	трёхуровневая			
Время отклика	< 10 мс			
Целевой коэффициент мощности	Настраивается от -1 до +1			
Частота ШИМ	10 кГц			
Уровень шума	< 65 дБ			
Коммуникационный порт	RS485, CAN			
Коммуникационный протокол	Modbus RTU			
Индикация и управление	Встроенная сенсорная панель 4.3" (или опционально светодиоды)			
Функции защиты	Превышение напряжения, низкое напряжение, короткое замыкание, превышение тока, перегрев, ошибка фильтра			
Высота установки над уровнем моря	До 1500 м. В диапазоне от 1500м до 3000м снижение мощности на 1% каждые 100м			
Температуры окружающей среды	-10...+40 град С			
Относительная влажность	5% ... 95% без образования конденсата			
Класс защиты	IP20 (опционально доступны другие классы)			

Схема подключения (пример)



* Балластные токи – токи высших гармоник, токи индуктивного и ёмкостного характера, несимметричные составляющие токов обратной и нулевой последовательности

ООО «ЭСТО» - официальный партнер LASTONE
 Санкт-Петербург, ул. Таллинская, д. 7А., пом. 5-Н.
 (812) 445-21-00
office@esto.pro
www.esto.pro

