

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

FW-5443 (1~)
FW-5444 (3~)



Преобразователь частоты представляет собой вторичный источник электропитания, вырабатывающий переменный электрический ток с частотой, отличной от частоты тока исходного источника. Преобразователи «Густав Кляйн» построены на основе высоконадежных и проверенных компонентов, включая выпрямители на IGBT-транзисторах, которые используются в системах бесперебойного питания (ИБП). Они обеспечивают регулирование как частоты, так и напряжения.



Преобразователи частоты

Тип FW-5443 (1~)

Тип FW-5444 (3~)

- Номинальная мощность от 5 до 500 кВА
- Частота от 15 до 800 Гц
- Чистая синусоида на входе (отсутствует обратная связь)
- Выпрямитель на базе IGBT-транзисторов (низкий коэффициент нелинейных искажений)
- Журнал событий

Адаптация решения под требования заказчика



Преобразователи частоты: FW-5443 и FW-5444

Новые статические преобразователи частоты построены на базе надежных и проверенных компонентов, используемых в системах бесперебойного питания (ИБП). Они могут поставляться с функциями регулировки выходной частоты и/или напряжения.

Оборудование имеет простую и надежную конструкцию и обеспечивает удобство технического обслуживания.

Технические данные:		
Напряжение на входе	В	208/380/400/480/500/660 (3~, PE) 230/460 (1~, PE) +/- 10% 16,7; 50 или 60 Гц
Напряжение на выходе	В	10 – 750 ±1% 1/3-ф
Частота на выходе	Гц	15 – 800 (регулируется) Фиксированные значения: 16 ⅔, 40, 50, 60, 400, 800 Гц
Точность частоты	%	±0,5 (для некоторых фиксированных значений возможно 0,1%)
Номинальная выходная мощность	кВА	5 – 500
Регулировка напряжения <i>статика</i> <i>динамика</i> <i>разбалансировка нагрузки</i>	%	±1(fs) ±4 при нагрузке 100% (50/60 Гц), ±8 (400/800 Гц) ±2 при разбалансировке 100%
Время регулирования	мс	<25
Перегрузочная характеристика	%	150% – 1 мин.; 125% – 10 мин.; 110% – 20 мин.
Характеристики при КЗ		2 x I ном., 1-ф выход 2-4 x I ном., 3-ф выход, в течение 5 с согласно требованиям EN 50091, Part 1
Форма сигнала Коэффициент искажений ЭМС	%	Синусоида ≤ 5 (типовое значение 3) Согласно EN 50091-2
Допустимый коэффициент мощности		Понижение мощности, если КМ отклоняется от значения 0,8 (запаздывающий)
Крест-фактор	В	≤ 2,3 (при нагрузке 100%)
Общие данные		
Температура эксплуатации	°С	От 0 до + 40
Категория размещения		Класс 3К3 по IEC 60721-3-3 (влажность до 85%, без конденсата)
Высота размещения		1000 м над уровнем моря
Класс защиты		IP 20 по EN 60529
Цвет		RAL 7035
Охлаждение		Естественное (AN) или с вентиляторами (AF) – зависит от мощности

Индивидуальная конфигурация – по запросу



Когда важна надежность



Химическая и нефтегазовая промышленность



Электростанции и ЛЭП



Транспорт



Телекоммуникации



Системы тестирования



Системы накопления электроэнергии

В России решения «Густав Кляйн» представляет компания «Диссолт»



- Технологии
- Качество
- Надежность
- Инновации

D-86956 Schongau · Im Forchet 3

D-86952 Schongau, P.O. Box 12 48

www.gustav-klein.com



- Знание российской специфики
- Отработанные логистика и сервис
- Полный спектр услуг

125319, Москва, Авиационный пер., д. 5, корп. 22

Тел./факс: +7 (495) 783-68-22

Эл. почта: info@dissolt.ru

www.dissolt.ru