

## Преобразователи частоты

### Новая серия преобразователей частоты A770 для питающей сети 690 В

Mitsubishi Electric расширяет линейку флагманской серии преобразователей FR-A. Новый FR-A770 сочетает в себе успешные возможности преобразователя и проверенные функции серии FR-A700 с возможностью запуска в сети 690В, используемой на судах и разработках месторождений. На данный момент доступны две модели FR-A770: 355/400кВт и 560 кВт.

Ориентировочная дата начала продаж – сентябрь 2013г.

Данные для заказа:

**FR-A770-355K-79 (# 268859) / FR-A770-560K-79 (# 268860)**



### Преимущества использования 690В вместо 400В?

Самым большим преимуществом использования рабочего напряжения 690 В, является существенное сокращение затрат на силовые кабели (

### Применения:

Инверторы FR-A770 подходят для применения в следующих отраслях:

- Водоподготовка: сепараторы для масла и воды
- Горное дело: буровые, шламовые насосы, ленточные конвейеры
- Нефть и Газ / Химическая промышленность: системы перекачки нефтепродуктов
- Транспортировка: системы кондиционирования, крановое оборудование, подъемники

### Спецификация

Модель	FR-A770- K-79	355K	560K
Заказной номер		268859	268860
ЭМС фильтр	Модель	FFR-VBS-690V-600A-RB100	FFR-VBS-690V-800A-RB100
	Заказной номер	269407	269408
Номинальная мощность двигателя*, (кВт)		355/400	560/600
Выход	Ном. ток преобразователя, (А)	401 (344) <sup>*1</sup>	611 (545) <sup>*1</sup>
	Перегрузочная способность	150% в течении 60с	
	Диапазон частот	0.2-400Гц	
	Частота несущей ШИМ	2кГц	
Вход	Напряжение питания	3 фазы 600В-690В	
	Отклонения напряжения питания	±10%	
	Частота питающей сети	50Гц/60Гц	
	Отклонение частоты сети	±5%	
	Номинальная мощность (кVA)	463	730
Питание цепей управления		~380-480В 50/60Гц	
Класс защиты		IP00	
Охлаждение		Принудительное	
Температура окр. среды		от -10°C до +50°C (без инея)	
Стандарты		без UL	
Соответствие CE		LVD / EMC	
Лицевая панель		FR-A700	
Языковая поддержка		Только английский	
Клемная колодка цепей управления		Винтовая (M3.5)	
Логика по умолчанию		Sink (положительная)	
FM/CA выходы		CA (токовые выходы)	
Функции ПЛК		Поддерживается	
Размеры	Основной блок (оба 355K и 560K)	995 x 1580 x 440 мм	
	Комплектный DC реактор (для 560K)	500 x 320 x 380 мм	
	Комплектный DC реактор (для 355K)	420 x 265 x 360 мм	

Более подробная информация по адресу:

**MyMitsubishi – Confidential Website “Products > Inverter > Product status/ Introduction”**