



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

KIPPRIBOR AFD-L бюджетная серия преобразователей частоты



Описание ОВЕН KIPPRIBOR AFD-L

AFD-L – общепромышленные преобразователи частоты, подходящие для большинства задач по управлению трёхфазными асинхронными электродвигателями.

Линейка отличается высокой легкостью ввода и удобным интерфейсом, а также доступной ценой, что делает данную серию универсальным инструментом для управления электроприводом.

Преимущества серии AFD-L:

- Векторное бессенсорное и скалярное управление.
- Съёмная панель оператора в комплекте.
- Возможность вынести панель оператора на дверцу шкафа, при этом соединение осуществляется стандартным кабелем с разъёмами RJ45.
- Крепление на DIN-рейку (до 2,2 кВт).
- ПИД-регулятор.
- Интерфейс RS-485 с протоколом Modbus.
- Дискретные и аналоговые входы и выходы.
- Встроенный ПЛК.
- Тормозной прерыватель, возможность подключения тормозных резисторов.
- Наличие всех необходимых защитных функций: от перегрузки ПЧ по току, высокого и низкого напряжения, от перегрева ПЧ, коротких замыканий, потери обратной связи.
- Быстросъёмный вентилятор для удобной очистки.

Параметр	Значение
Питающая сеть	1 фаза 180...260 В (модели 0,4...2,2 кВт) 3 фазы 300...460 В (модели 0,75...7,5 кВт)
Выходное напряжение	3 фазы 0...250 В 3 фазы 0...500 В
Выходная частота	0...400 Гц
Режим управления	Скалярное U/f с установкой трех точек SVC бессенсорное векторное управление
Перегрузочная способность	150 % в течение 60 секунд
Встроенные источники питания	24 В, 50 мА 10 В, 20 мА
Момент торможения через встроенный тормозной ключ	20 % без внешнего тормозного резистора 100 % с использованием внешнего тормозного резистора
Локальная панель оператора	Съёмная, коннектор RJ45 Встроенный потенциометр Настройка, монитор параметров, отображение кода ошибки
Интерфейс	RS-485 с поддержкой протокола Modbus
Цифровые входы	4 (сух. контакт / NPN)
Аналоговые входы	1 (4...20 мА / 0...10 В)
Цифровые выходы	1 релейный (~250 В, 1 А) 1 транзисторный (=24 В, 150 мА)
Аналоговые выходы	1 (0...10 В)

Встроенные регуляторы	ПИД-регулятор Встроенный ПЛК (программный автомат)
Класс защиты корпуса	IP20
Диапазон рабочих температур	-10...+40 °С при влажности < 90%
Температура при хранении и транспортировке	-20...+60 °С
Длина моторного кабеля (без внешнего дросселя)	< 30 м

ТАБЛИЦА НОМИНАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ВЫХОДНЫХ ТОКОВ

Модификация	Источник питания	Номинальный выходной ток, А	Мощность используемого электродвигателя, кВт
AFD-L004.21B	1 фаза ~220 В	3	0,4
AFD-L007.21B		5	0,75
AFD-L015.21B		7,5	1,5
AFD-L022.21B		10	2,2
AFD-L007.43B	3 фазы ~380 В	2,5	0,75
AFD-L015.43B		4,5	1,5
AFD-L022.43B		5,5	2,2
AFD-L030.43B		7,5	3,0
AFD-L040.43B		9,5	4,0
AFD-L055.43B		13	5,5
AFD-L075.43B		17	7,5

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Типоразмер	Источник питания		Крепление на DIN-рейку	Крепление на плоскость	Вес, кг
	3 x 380 В	1 x 220 В			
1	-	AFD-L004.21B	Есть	M4	0,8
	-	AFD-L007.21B			
2	AFD-L007.43B	-	Есть	M4	1,4
	AFD-L015.43B	AFD-L015.21B			
	AFD-L022.43B	AFD-L022.21B			
3	AFD-L030.43B	-	Нет	M5	1,9
	AFD-L040.43B	-			
4	AFD-L055.43B	-	Нет	M5	3,2
	AFD-L075.43B	-			

Комплектация ОВЕН KIPPRIBOR AFD-L

- Преобразователь частоты
- Съемная локальная панель оператора
- Руководство по эксплуатации
- Паспорт
- Гарантийный талон