



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ ПРАКТИК EFIP350A

НАДЕЖНОСТЬ



ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ



ШИРОКИЙ ФУНКЦИОНАЛ



ГИБКОСТЬ НАСТРОЕК



EFIP350A - высокопроизводительный многофункциональный преобразователь частоты (ПЧ) торговой марки «ПРАКТИК». Предназначен для управления асинхронными и синхронными двигателями с постоянным магнитом мощностью до 500кВт. EFIP350A уже в базовом оснащении способны решить большинство производственных задач. При необходимости, можно значительно расширить функциональные возможности за счет применения различных плат расширения, включая: платы расширения входов/выходов; Ethernet; Profibus; подключение энкодера.

Общие характеристики

<p>Перегрузочная способность:</p> <p>G – Постоянный момент:</p> <p>150% номинального тока: 60 секунд</p> <p>180% номинального тока: 10 секунд</p> <p>200% номинального тока: 1 секунда</p> <p>P – переменный момент:</p> <p>120% номинального тока: 60 секунд</p>	<p>Более 30 функций защиты от сбоев:</p> <p>Перегрузки по току</p> <p>Перенапряжения</p> <p>Пониженное напряжение</p> <p>Перегрев</p> <p>Потеря фазы</p> <p>Отклонения скорости</p> <p>Безопасное отключение крутящего момента (STO) и т.д.</p>
<p>Режим управления:</p> <p>U/F – скалярное управление.</p> <p>SVC – векторное управление без датчика.</p> <p>FVC векторное управление с датчиком.</p> <p>SVPWM – пространственновекторная ШИМ.</p>	<p>Степень защиты: IP20</p>
	<p>Гарантия: 12 месяцев с даты продажи</p>

Простота управления

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Векторное управление ✓ Удобный регулятор скорости ✓ Оптимальные заводские установки – нужно только задать параметры двигателя ✓ Разъем MiniUSB для подключения USB-накопителя через адаптер ✓ Широкий графический дисплей панели управления ✓ Возможность настройки свыше 100 параметров 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Обозначение номеров клемм ✓ Автонастройка ✓ Возможность подключения выносной панели управления ✓ Настройка пользователем отображаемых параметров на панели управления ✓ Копирование настроек через панель управления ✓ Сохранение до 3 конфигураций параметров ПЧ
---	--

Входы и выходы

<p>Аналоговый вход</p> <p>1 вход AI1: 0...10 В/0...20 мА ; 2 вход AI2: -10...+10 В</p>	<p>Аналоговый выход</p> <p>1 выход AO1: 0...10 В /0...20 мА</p>
<p>Дискретный вход</p> <p>4 входа; максимальная частота: 1 кГц; внутренний импеданс: 3,3 кОм.</p> <p>Два высокочастотных входа; максимальная частота: 50 кГц; поддерживает вход квадратурного энкодера; с функцией измерения скорости</p>	<p>Дискретный выход</p> <p>1 высокочастотный выход, максимальная частота: 50 кГц, 1 выход с открытым коллектором Y</p>
<p>Релейный выход</p> <p>релейных выходы: R01A: NO, R01B: NC, R01C общая клемма; R02A: NO, R02B: NC, R02C общая клемма.</p> <p>Нагрузочная способность: 3А/AC 250В: 1А/DC 30 В</p>	<p>Интерфейс расширения</p> <p>Три дополнительных интерфейса: SLOT1, SLOT2, SLOT3, Поддержка плат входов/выходов, подключения энкодера Ethernet, Profibus и т. д. (платы заказываются отдельно)</p>

Базовая комплектация

Доп. оборудование

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Встроенный ЭМС фильтр класса С3 ✓ Встроенный тормозной прерыватель (в 037G/045P и ниже) ✓ Встроенный ПЛК ✓ ЖК-панель управления ✓ Внутренний DC-дроссель (дроссель звена постоянного тока) ✓ Вентилятор обдува ✓ Встроенный потенциометр ✓ Встроенный протокол Modbus 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Съемная панель управления с дисплеем. ✓ Кабель связи панели с ПК. ✓ Сетевой дроссель. ✓ Входной фильтр. ✓ Выходной фильтр. ✓ ЭМС-фильтр класса С2, С3. ✓ Тормозной резистор или тормозной модуль. ✓ Дроссель двигателя ✓ DC-дроссель (дроссель звена постоянного тока). 	<p>Платы расширения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Плата расширения входов/выходов. ✓ Плата связи Ethernet. ✓ Плата связи Profibus. ✓ Плата подключения энкодера
--	---	---

EFIP350A – 5R5G/7R5P – 4

1

2

3

	Подробное описание знака	Подробное содержание
1	Обозначение серии	EFIP350A: высокопроизводительный multifunctional преобразователь частоты «ПРАКТИК»
2	Диапазон мощности + тип нагрузки	5R5G/7R5P: 5.5 кВт/7,5кВт G – Постоянный момент (подъемно-транспортное оборудование, экструдеры, дробилки, мельницы, конвейеры) P – Переменный момент (вентиляторы, водяные насосы)
3	Напряжение питания	4: 3 фазы 380 В(-15%) ... 440 В(+10%) Номинальное напряжение: 380 В
Примечание: Встроенный тормозной блок входит в стандартную комплектацию моделей 037G/045P и ниже. Тормозной блок не входит в стандартную конфигурацию моделей от 045G/055P и заказывается отдельно.		

Диапазон мощностей преобразователей частоты EFIP350A 380В–440В

Модель	Постоянный момент			Переменный момент		
	Выходная мощность, кВт	Входной ток, А	Выходной ток, А	Выходная мощность, кВт	Входной ток, А	Выходной ток, А
EFIP350A-1R5G/2R2P-4	1.5	5.0	3.7	2.2	5.8	5
EFIP350A-2R2G/003P-4	2.2	5.8	5	3	11	7
EFIP350A-004G/5R5P-4	4	13.5	9.5	5.5	19.5	12.5
EFIP350A-5R5G/7R5P-4	5.5	19.5	14	7.5	23	17
EFIP350A-7R5G/011P-4	7.5	25	18.5	11	30	23
EFIP350A-011G/015P-4	1	32	25	15	40	32
EFIP350A-015G/018P-4	15	40	32	18.5	45	38
EFIP350A-018G/022P-4	18.5	45	38	22	51	45
EFIP350A-022G/030P-4	22	51	45	30	64	60
EFIP350A-030G/037P-4	30	64	60	37	80	75
EFIP350A-037G/045P-4	37	80	75	45	98	92
EFIP350A-045G/055P-4	45	98	92	55	128	115
EFIP350A-055G/075P-4	55	128	115	75	139	150
EFIP350A-075G-/090P4	75	139	150	90	168	170
EFIP350A-090G/110P-4	90	168	180	110	201	215
EFIP350A-110G/132P-4	110	201	215	132	265	260
EFIP350A-132G/160P-4	132	265	260	160	310	305
EFIP350A-160G/185P-4	160	310	305	185	345	340
EFIP350A-185G/200P-4	185	345	340	200	385	380
EFIP350A-200G/220P-4	200	385	380	220	430	425
EFIP350A-220G/250P-4	220	430	425	250	460	480
EFIP350A-250G/280P-4	250	460	480	280	500	530
EFIP350A-280G/315P-4	280	500	530	315	580	600
EFIP350A-315G/355P-4	315	580	600	355	625	650
EFIP350A-355G/400P-4	355	625	650	400	715	720
EFIP350A-400G/450P-4	400	715	720	450	840	820
EFIP350A-450G/500P-4	450	840	820	500	890	860
EFIP350A-500G-4	500	890	860			

Примечания: 1. Входящий ток ПЧ от 1,5 до 500 кВт измеряется в тех случаях, когда входное напряжение составляет 380В, без дополнительных дросселей; 2. Номинальный выходной ток – это выходной ток при напряжении 380В; В пределах допустимого диапазона входного напряжения выходной ток / мощность не может превышать номинальный выходной ток / мощность.



Россия, г. Нижний Новгород,
ул. Чаадаева, 2Г
8 (800) 234-01-01
www.pr52.ru