



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ ПРАКТИК EFIP270

НАДЕЖНОСТЬ



ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ



**ДЛЯ НАСОСОВ
И ВЕНТИЛЯТОРОВ**



ГИБКОСТЬ НАСТРОЕК



EFIP270 - преобразователь частоты (ПЧ) торговой марки «ПРАКТИК» предназначенный в первую очередь для управления насосами и вентиляторами. Может управлять асинхронными и синхронными двигателями с постоянным магнитом мощностью до 500кВт. EFIP270 уже в базовом оснащении способен решить большинство производственных задач. Интегрированные функции, такие как управление несколькими насосами, подача воды с постоянным давлением, защита от замерзания, функция предотвращения регенерации и др. делают EFIP270 максимально удобным для применения в системах управления насосами и вентиляторами.

Общие характеристики

<p>Перегрузочная способность: 110% номинального тока: 60 секунд</p>	<p>Более 30 функций защиты от сбоев:</p> <table border="0"> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Перегрузки по току Перенапряжения Пониженного напряжения Перегрев Потеря фазы </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Отклонения скорости Безопасное отключение крутящего момента (STO) и т.д. (весь перечень см. в «Инструкции по монтажу и эксплуатации») </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> Перегрузки по току Перенапряжения Пониженного напряжения Перегрев Потеря фазы 	<ul style="list-style-type: none"> Отклонения скорости Безопасное отключение крутящего момента (STO) и т.д. (весь перечень см. в «Инструкции по монтажу и эксплуатации»)
<ul style="list-style-type: none"> Перегрузки по току Перенапряжения Пониженного напряжения Перегрев Потеря фазы 	<ul style="list-style-type: none"> Отклонения скорости Безопасное отключение крутящего момента (STO) и т.д. (весь перечень см. в «Инструкции по монтажу и эксплуатации») 		
<p>Режим управления: U/F – скалярное управление SVC – векторное управление без датчика SVPWM – пространственно-векторная 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 ✓ Предустановленные функции для работы с насосами и вентиляторами 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Обозначение номеров клемм ✓ Автонастройка ✓ Копирование настроек через панель управления ✓ Возможность настройки свыше 100 параметров ✓ Возможность подключения выносной панели управления
--	--

Входы и выходы

<p>Аналоговый вход 1 вход AI1: 0(2)...10 В / 0(4)...20 мА; 2 вход AI2: -10...+10 В</p>	<p>Аналоговый выход 1 выход AO0: 0(2)...10 В; 2 выход AO1: 0(4)...20 мА</p>
<p>Дискретный вход 5 входов; максимальная частота: 1 кГц; внутреннее сопротивление: 3,3 кОм. Один высокочастотный вход; максимальная частота: 50 кГц</p>	<p>Дискретный выход 1 выход с открытым коллектором Y</p>
<p>Релейный выход 1 программируемый релейный выход; R01A: NO; R01B: NC; R01C: общая клемма. Нагрузочная способность: 3А/AC 250В, 1А/DC 30В</p>	<p>Интерфейс расширения Два дополнительных интерфейса: SLOT1, SLOT2 Поддержка плат входов/выходов, 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 ПЛК ✓ ЖК-панель управления ✓ Внутренний DC-дроссель (дроссель звена постоянного тока) ✓ Вентилятор обдува ✓ Встроенный потенциометр ✓ Встроенный протокол Modbus 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Съёмная панель управления с дисплеем ✓ Кабель связи панели с ПК ✓ Сетевой дроссель ✓ Входной фильтр ✓ Выходной фильтр ✓ 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
---	--	--

EFIP270 – 132 – 4 – L1

1

2

3

4

	Подробное описание знака	Подробное содержание
1	Обозначение серии	EFIP270: специализированный преобразователь частоты «ПРАКТИК» для вентиляторов и насосов
2	Диапазон мощности	132: 132 кВт
3	Напряжение питания	4: АС, 3 фазы 380 В(-15%) ... 480 В(+10%) Номинальное напряжение: 380 В
4	Опции	Пусто: без опций L1: со встроенным дросселем постоянного тока, применимым к моделям мощностью 30-355 кВт L2: с выходным дросселем переменного тока, применимым к моделям мощностью 220 кВт и выше L3: со встроенным дросселем постоянного тока и выходным дросселем переменного тока, применимым к моделям мощностью 220 кВт и выше
Примечание: Дроссели постоянного тока являются стандартными деталями для моделей мощностью 400-500 кВт		

Диапазон мощностей частотных преобразователей ПРАКТИК EFIP270

Модель	Выходная мощность (кВт)	Входной ток (А)	Выходной ток (А)
EFIP270 -030-4-L1	30	75	60
EFIP270 -037-4-L1	37	90	75
EFIP270 -045-4-L1	45	108	92
EFIP270 -055-4-L1	55	142	115
EFIP270 -075-4-L1	75	177	150
EFIP270 -090-4-L1	90	200	180
EFIP270 -110-4-L1	110	240	215
EFIP270 -132-4-L1	132	278	250
EFIP270 -160-4-L1	160	310	305
EFIP270 -185-4-L1	185	335	330
EFIP270 -200-4-L1	200	385	380
EFIP270 -220-4-L1	220	430	425
EFIP270 -250-4-L1	250	465	460
EFIP270 -280-4-L1	280	485	530
EFIP270 -315-4-L1	315	550	600
EFIP270 -355-4-L1	355	600	650
EFIP270 -400-4-L1	400	660	720
EFIP270 -450-4-L1	450	745	820
EFIP270 -500-4-L1	500	800	860



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