



## 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

Перегрузочная способность: 110% номинального тока: 60 секунд.	Более 30 функций защиты от сбоев: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Перегрузки по току.</li> <li>• Перенапряжения.</li> <li>• Пониженного напряжения.</li> <li>• Перегрев.</li> <li>• Потеря фазы.</li> <li>• Отклонения скорости.</li> <li>• Безопасное отключение крутящего момента (STO) и т.д. (весь перечень см. в «Инструкции по монтажу и эксплуатации»).</li> </ul>	Режим управления: U/F – скалярное управление. SVC – векторное управление без датчика. SVPWM – пространственно-векторная ШИМ.	Степень защиты: IP20
--	--	---	-------------------------

### ПРОСТОТА УПРАВЛЕНИЯ

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Векторное управление.</li> <li>• Удобный регулятор скорости.</li> <li>• Оптимальные заводские установки – нужно только задать параметры двигателя.</li> <li>• Предустановленные функции для работы с насосами и вентиляторами.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обозначение номеров клемм.</li> <li>• Автонастройка.</li> <li>• Копирование настроек через панель управления.</li> <li>• Возможность настройки свыше 100 параметров.</li> <li>• Возможность подключения выносной панели управления.</li> </ul>
--	---

### ВХОДЫ И ВЫХОДЫ

Аналоговый вход 1 вход AI1: 0(2)...10 В/ 0(4)...20 мА; 2 вход AI2: -10...+10 В	Аналоговый выход 1 выход AO0: 0(2)...10 В; 2 выход AO1: 0(4)...20 мА
Дискретный вход 5 входов; максимальная частота: 1 кГц; внутреннее сопротивление: 3,3 кОм. Один высокочастотный вход; максимальная частота: 50 кГц;	Дискретный выход 1 выход с открытым коллектором Y.
Релейный выход 1 программируемый релейный выход; RO1A: NO; RO1B: NC; RO1C: общая клемма. Нагрузочная способность: 3A/AC 250В, 1A/DC 30В.	Интерфейс расширения Два дополнительных интерфейса: SLOT1, SLOT2 Поддержка плат входов/выходов, Ethernet, Profibus и т. д. (платы заказываются отдельно).

### БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Встроенный ЭМС фильтр класса С3.</li> <li>• ЖК-панель управления.</li> <li>• Встроенный ПЛК.</li> <li>• Внутренний DC-дроссель (дроссель звена постоянного тока).</li> <li>• Вентилятор обдува.</li> <li>• Встроенный потенциометр.</li> <li>• Встроенный протокол Modbus.</li> </ul>
--

### ДОП. ОБОРУДОВАНИЕ

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Съёмная панель управления с дисплеем.</li> <li>• Кабель связи панели с ПК.</li> <li>• Сетевой дроссель.</li> <li>• Входной фильтр.</li> <li>• Выходной фильтр.</li> <li>• Дроссель двигателя.</li> <li>• DC-дроссель (дроссель звена постоянного тока).</li> </ul>	Платы расширения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Плата расширения входов/выходов.</li> <li>• Плата связи Ethernet.</li> <li>• Плата связи Profibus.</li> </ul>
---	--

# EFIP270 – 132 – 4 – L1

1
2
3
4

	Подробное описание знака	Подробное содержание
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 8px;">1</span>	Обозначение серии	EFIP270: специализированный преобразователь частоты «ПРАКТИК» для вентиляторов и насосов
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 8px;">2</span>	Диапазон мощности	132: 132 кВт
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 8px;">3</span>	Напряжение питания	4: AC, 3 фазы 380 В(-15%) ... 480 В(+10%) Номинальное напряжение: 380 В.
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 8px;">4</span>	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

Обозначение ПЧ	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