

OPTIDRIVE™

Привод переменного тока с
регулируемой скоростью

Универсальный привод
Простое управление для всех
ТИПОВ ДВИГАТЕЛЕЙ

Простота в
ИСПОЛЬЗОВАНИИ



0,37 – 22 кВт / 0,5 – 30 л.с.
110 – 480 В, одно- и трехфазный вход

IP20

IP66

Простота в использовании

Универсальный привод

Ориентированный на простоту использования, Optidrive E3 обеспечивает непревзойденную простоту установки, подключения и ввода в эксплуатацию, позволяя пользователю получить преимущества от точного управления двигателем и экономии энергии за считанные минуты.



Простой ввод в эксплуатацию

Благодаря всего 14 основным параметрам и функциям макросов приложений, обеспечивающим быструю настройку, Optidrive E3 минимизирует время запуска.



Интуитивно понятное управление с клавиатуры

Точное цифровое управление одним нажатием кнопки.



Макросы приложений

Переключайтесь между промышленными режимами, режимами насоса и вентилятора, чтобы оптимизировать Optidrive E3 для вашего применения.

Промышленный режимам
| режим насоса | режим
вентилятора

См. стр. 6

IP20

До 37 кВт

- ✓ Простота в использовании
- ✓ Компактный и прочный

См. стр. 4



Взгляните поближе на потрясающий Optidrive E3



www.invertekdrives.com/optidrive-e3

Бездатчиковое векторное управление для всех типов двигателей

АД

Асинхронные двигатели IE2 и IE3

СД

Синхронные двигатели с постоянными магнитами

BLDC

Бесщеточные двигатели постоянного тока

СРД

Синхронные реактивные двигатели

Точный и надежный контроль для двигателей **IE2, IE3 и IE4**

IP66

До 22 кВт

- ✓ Для наружного применения
- ✓ Пыленепроницаемый
- ✓ Устойчивый к промывке

См. стр. 5



Ключевые особенности

- ✓ Встроенный фильтр ЭМС категории C1
- ✓ Встроенный ПИ-регулятор
- ✓ Встроенный тормозной транзистор
- ✓ Два аналоговых входа
- ✓ Работает при температуре до 50 °C
- ✓ Подключение по Bluetooth®
- ✓ Опция для управления однофазными двигателями (см. стр. 8)

Modbus RTU
CAN

встроенный в стандартную комплектацию

Встроенный фильтр ЭМС категории C1

Встроенный в каждый Optidrive E3 фильтр экономит затраты и время на установку.

Кат. C1 в соответствии с EN61800-3:2004



IP20

До 37 кВт

Компактный,
прочный и
надежный
привод общего
назначения для
монтажа на
панели

Простая установка

Опции установки на DIN-рейку
и на проушины

Быстрое подключение

5-миллиметровые втычные
клеммы с невыпадающими
винтами

Краткая справка


Интегрированная
справочная
система

Работает при температуре до 50 °С

Modbus RTU CAN

встроенный в стандартную
комплектацию

Невероятно прост в использовании

- ✓ Встроенный ПИ-регулятор, ЭМС (С1) и тормозной транзистор
- ✓ Прикладные макросы для промышленной эксплуатации, работы с вентиляторами и насосами
- ✓ Подключение по  Bluetooth™

Optistick Smart

Инструмент для
быстрого ввода в
эксплуатацию

См. стр. 10

Два аналоговых входа

Питание двигателя
подключается снизу

Управляет несколькими типами двигателей

- ✓ IE2, 3 и 4
- ✓ АД, СД, BLDC и СРД

5 габаритов
охватывают основные
номиналы питания



Просто включите питание

Optidrive E3 обеспечивает точное управление двигателем и экономию энергии с использованием заводских настроек. Просто включите питание, и привод сразу же обеспечит экономию энергии.

14 основных параметров позволяют при необходимости легко настроить его для вашего приложения, при этом в общей сложности доступно до 50 параметров для обеспечения высокой гибкости работы.

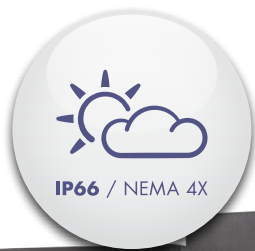
OPTIDRIVE™ E³

IP66, наружной установки До 22 кВт

Закрытые приводы наружного исполнения для прямого монтажа на агрегате, пыленепроницаемые и готовые к промывке

Радиатор с покрытием в стандартной комплектации

Идеально подходит для гигиенических операций, требующих промывки, таких как продукты питания и напитки



Локально настраиваемый

Плоская передняя крышка клеммника с точками крепления для переключателей и внутренней печатной платы.



С разъединителем или без разъединителя

Конформное покрытие в стандартной комплектации

- 1 2 порта RJ45**
устраняет потребность в сплиттере.
- 2 Легкодоступное отключение фильтра ЭМС**
- 3 Легкое подключение проводов**
благодаря большой, доступной камере и съемной сальниковой пластине.

IP66/Nema 4X наружной установки

Изготовлен из прочного поликарбонатного пластика, специально выбранного для защиты от воздействия ультрафиолета (УФ), масел, масел и кислот. Также достаточно прочен, чтобы не быть хрупким при минус 20 °C

Пыленепроницаемая конструкция

Устанавливайте непосредственно на свое технологическое оборудование и будьте уверены в защите от пыли и загрязнений.

Устойчивый к мытью

Модели Optidrive E3 в IP66 с уплотненным корпусом из ABS-пластика и устойчивым к коррозии радиатором идеально подходят для промывки под высоким давлением.

Модели с разъединителем

Просто подключите привод, поверните встроенный потенциометр, и двигатель начнет работать, что обеспечит немедленную экономию энергии.

Экономия энергии не может быть проще этого!

Для максимальной простоты использования

Местный потенциометр установки скорости

Переключатель назад / отключен / вперед

Блокируемый разъединитель включения/отключения питания



Макросы приложений

Переключайтесь между промышленными режимами, режимами насоса и вентилятора, чтобы оптимизировать Optidrive E3 для вашего применения.

Выбор макроса приложения с единственным параметром



Общепромышленный режим

Общепромышленный режим оптимизирует Optidrive E3 для характеристик нагрузки типичных промышленных применений.

Приложения включают в себя:

- ✓ Конвейеры
- ✓ Мешалки
- ✓ Испытательные стенды

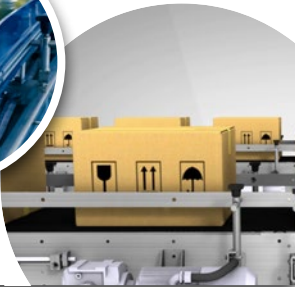
Бездатчиковый векторный режим обеспечивает высокий пусковой крутящий момент и превосходное регулирование скорости

Устанавливаемые на панель привода в IP20 или

Приводы в IP66 для прямой установки на агрегат



Быстрое копирование параметров с использованием OPTISTICK Smart



Насосный режим

Насосный режим делает энергоэффективное управление насосом проще, чем когда-либо.

Приложения включают в себя:

- ✓ Дозирующие насосы
- ✓ Скважинные насосы
- ✓ Перекачивающие насосы
- ✓ Плавательные бассейны
- ✓ Спа-центры
- ✓ Фонтаны

- Постоянный или переменный крутящий момент
- Встроенный ПИ-регулятор



Режим вентилятора

Режим вентилятора (включая работу в противопожарном режиме) делает работу с воздухом легкой, идеально подходящей для простых систем HVAC.

Приложения включают в себя:

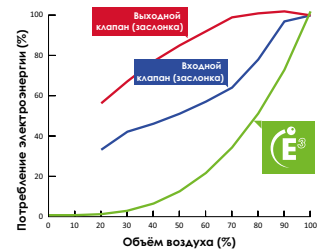
- ✓ Приточно-вытяжные установки
- ✓ Вентиляционные системы
- ✓ Циркуляционные вентиляторы
- ✓ Воздушные завесы
- ✓ Кухонные вытяжки



- Высокоэффективное управление двигателем с переменным крутящим моментом
- Возможность запуска с вращающимся двигателем
- Сохранение вращения при потере электросети
- ПИ-регулятор

Мгновенная экономия электроэнергии

На графике ниже показана невероятная эффективность Optidrive E3 для управления воздушным потоком по сравнению с традиционными методами управления заслонкой.



Modbus RTU CAN

встроенный в стандартную комплектацию

Сколько энергии вы могли бы сэкономить?

Оцените потенциальную экономию энергии, выбросы CO2 и финансовую экономию для вашего применения с помощью приложения Inverter Drives Energy Savings Calculator.



www.invertekdrives.com/calculator

OPTIDRIVE™ E3

	КОД МОДЕЛИ				Семейство продуктов	Подключение	Потребит. Коэф. мощности	Выходной ток * 10	Количество Фаз питания	Фильтр ЭМС	Варианты корпусов
	кВт	А.С.	А	Габарит							
110–115 В ± 10% 1-фазный вход	0.37	0.5	2.3	1	ODE - 3 - 1 1 0023 - 1	0	1	#			
	0.75	1	4.3	1	ODE - 3 - 1 1 0043 - 1	0	1	#			
	1.1	1.5	5.8	2	ODE - 3 - 2 1 0058 - 1	0	4	#			
200–240 В ± 10% 1-фазный вход	0.37	0.5	2.3	1	ODE - 3 - 1 2 0023 - 1	#	1	#			
	0.75	1	4.3	1	ODE - 3 - 1 2 0043 - 1	#	1	#			
	1.5	2	7	1	ODE - 3 - 1 2 0070 - 1	#	1	#			
	1.5	2	7	2	ODE - 3 - 2 2 0070 - 1	#	4	#			
	2.2	3	10.5	2	ODE - 3 - 2 2 0105 - 1	#	4	#			
	4	5	15.3	3	ODE - 3 - 3 2 0153 - 1	#	4	#			
200–240 В ± 10% 3-фазный вход	0.37	0.5	2.3	1	ODE - 3 - 1 2 0023 - 3	0	1	#			
	0.75	1	4.3	1	ODE - 3 - 1 2 0043 - 3	0	1	#			
	1.5	2	7	1	ODE - 3 - 1 2 0070 - 3	0	1	#			
	1.5	2	7	2	ODE - 3 - 2 2 0070 - 3	#	4	#			
	2.2	3	10.5	2	ODE - 3 - 2 2 0105 - 3	#	4	#			
	4	5	18	3	ODE - 3 - 3 2 0180 - 3	#	4	#			
	5.5	7.5	24	3	ODE - 3 - 3 2 0240 - 3	#	4	#			
	7.5	10	30	4	ODE - 3 - 4 2 0300 - 3	#	4	#			
	11	15	46	4	ODE - 3 - 4 2 0460 - 3	#	4	#			
	15	20	61	5	ODE - 3 - 5 2 0610 - 3	F	4	2			
380–480 В ± 10% 3-фазный вход	0.75	1	2.2	1	ODE - 3 - 1 4 0022 - 3	#	1	#			
	1.5	2	4.1	1	ODE - 3 - 1 4 0041 - 3	#	1	#			
	1.5	2	4.1	2	ODE - 3 - 2 4 0041 - 3	#	4	#			
	2.2	3	5.8	2	ODE - 3 - 2 4 0058 - 3	#	4	#			
	4	5	9.5	2	ODE - 3 - 2 4 0095 - 3	#	4	#			
	5.5	7.5	14	3	ODE - 3 - 3 4 0140 - 3	#	4	#			
	7.5	10	18	3	ODE - 3 - 3 4 0180 - 3	#	4	#			
	11	15	24	3	ODE - 3 - 3 4 0240 - 3	#	4	#			
	15	20	30	4	ODE - 3 - 4 4 0300 - 3	#	4	#			
	18.5	25	39	4	ODE - 3 - 4 4 0390 - 3	#	4	#			
22	30	46	4	ODE - 3 - 4 4 0460 - 3	#	4	#				
30	40	61	5	ODE - 3 - 5 4 0610 - 3	F	4	2				
37	50	72	5	ODE - 3 - 5 4 0720 - 3	F	4	2				

Замените # в КОДЕ МОДЕЛИ НА ОПЦИЮ С ЦВЕТОВОЙ КОДИРОВКОЙ

Типы корпусов



Фильтр ЭМС

- F** Встроенный фильтр ЭМС
- 0** Без встроенного фильтра ЭМС

IP20

Габарит	1	2	3	4	5
ММ Высота	173	221	261	420	486
ММ Ширина	83	110	131	171	222
ММ Глубина	123	150	175	212	226
КГ Вес	1.0	1.7	3.2	9.1	18.1
Крепежные отверстия	4xM5	4xM5	4xM5	4xM8	4xM8

IP66

Габарит	1	2	3	4
ММ Высота	232	257	310	360
ММ Ширина	161	188	211	240
ММ Глубина	162	182	235	271
КГ Вес	2.3	3.5	6.6	9.5
Крепежные отверстия	4xM4	4xM4	4xM4	4xM4

Спецификация привода

Входные номинальные значения	Напряжение питания	110–115 В ± 10% 200–240 В ± 10% 380–480 В ± 10%
	Частота напряжения питания	48–62 Гц
	Коэффициент мощности	> 0.98
	Небаланс фаз	Максимально допустимо 3%
	Пусковой ток	< номинального тока
Выходные номинальные значения	Выходная мощность	Вход 110 В, 1 фаза, 0.5–1.5 кВт (230 В, 3 фазы выход) Вход 230 В, 1 фаза, 0.37–4 кВт (0.5–5 А.С.) Вход 230 В, 3 фазы, 0.75–22 кВт (0.5–15 А.С.) Вход 400 В, 3 фазы, 0.75–22 кВт (0.5–15 А.С.) Вход 460 В, 3 фазы, 1–350 А.С.
	Перегрузочная способность	150% в течение 60 секунд 175% в течение 2.5 секунд
	Выходная частота	0–500 Гц, разрешение 0.1 Гц
	Время ускорения	0.01–600 секунд
	Время замедления	0.01–600 секунд
	Типовая эффективность	> 98%
	Условия окружающей среды	Температура
Высота над уровнем моря		До 1000 м над уровнем моря без снижения характеристик Максимум до 2000 м, одобрено UL Максимум до 4000 м (не UL)
Влажность воздуха		Максимум 95%, без конденсации
Вибрация		Соответствует стандарту EN61800-5-1
Корпус		Защита от проникновения IP20, IP66
Программируемые	Клавиатура	Встроенная клавиатура в стандартной комплектации Дополнительная клавиатура, монтируемая удаленно
	Дисплей	7-сегментный светодиодный
	ПК	OptiSoft Studio

Спецификация управления	Метод управления	Векторное управление скоростью без датчика
		Векторное управление двигателем с постоянными магнитами
	Частота ШИМ	Эффективная частота 4–32 кГц
		Режим остановки
	Торможение	Торможение переменным магнитным полем
		Встроенный тормозной транзистор (кроме габарита I)
Частота пропуска	Одноточечный, настраиваемый пользователем	
	Управление установкой	Аналоговый сигнал От 0 до 10 В От 10 до 0 В От 0 до 20 мА От 20 до 0 мА От 4 до 20 мА От 20 до 4 мА
Цифровой		Моторизованный потенциометр (клавиатура) Modbus RTU CANopen EtherNet/IP
	Полевая шина	Встроенный CANopen 125–1000 кбит/с Modbus RTU Выбор от 9.6 до 115.2 кбит/с

Спецификация ввода/вывода	Источник питания	24 В, 100 мА постоянного тока, защита от КЗ 10 В, 5 мА постоянного тока для потенциометра
	Программируемые входы	4 всего 2 цифровых 2 аналоговых/цифровых на выбор
	Цифровые выходы	8–30 В постоянного тока, внутренний или внешний источник питания Время отклика < 4 мс
	Аналоговые выходы	Разрешение: 12 бит Время отклика: < 4 мс Точность: ± 2% во всем диапазоне Настраиваемое масштабирование и смещение параметров
	Программируемые выходы	2 всего 1 аналоговый/цифровой 1 реле
Функции приложения	Релейные выходы	Максимальное напряжение: 250 В переменного тока, 30 В постоянного тока Коммутационная способность: 6 А переменного тока, 5 А постоянного тока
	Аналоговые выходы	От 0 до 10 В
	ПИ-регулятор	Встроенный ПИ-регулятор Функция ожидания/сна
Техническое обслуживание и диагностика	Противопожарный режим	Двухнаправленный Выбираемая установка скорости (фиксированное / ПИ-регулятор / аналоговое / полевая шина)
	Память аварий	Последние 4 отключения, сохраняемые с отключением времени
	Регистрация данных	Регистрация данных перед отключением в диагностических целях: Выходной ток Температура привода Напряжение в звене постоянного тока
	Мониторинг	Счетчик моточасов
Соответствие стандартам	Директива о низком напряжении	Системы электропривода с регулируемой скоростью вращения. Требования к ЭМС
	Директива об ЭМС	2014/30/ЕС Кат. С1 в соответствии с EN61800-3:2004
	Директива по оборудованию	2006/42/ЕС
	Соответствие	CE, UL, RCM

OPTIDRIVE™ E³

Для 1-фазных двигателей

IP20

IP66

До 1,1 кВт

Управление 1-фазными двигателями с фазосдвигающим конденсатором и двигателями с экранированными полюсами

Ключевые функции

- ✓ Модели на 110 – 115 В и 200 – 240 В
- ✓ Небольшие размеры корпуса
- ✓ Надежная промышленная эксплуатация
- ✓ Быстрая настройка и простая работа с 14 основными параметрами
- ✓ Уникальная стратегия управления двигателем, оптимизированная для однофазных двигателей
- ✓ Индикация тока двигателя и оборотов в минуту
- ✓ Встроенный ПИ-регулятор, ЭМС (С1) и тормозной транзистор
- ✓ Прикладные макросы для промышленной эксплуатации, работы с вентиляторами и насосами
- ✓ Подключение по Bluetooth®

Modbus RTU CAN

встроенный в стандартную комплектацию

150 % в течение 60 секунд
(175 % в течение 2 секунд)



Управление насосами плавательных бассейнов и спа-комплексов



Простое управление воздушным потоком

Предназначен для управления однофазным двигателем

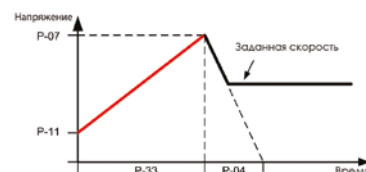
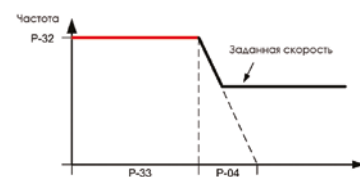
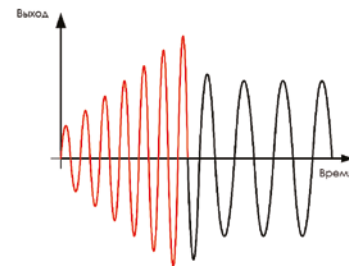
Разработанный как экономичный и простой в использовании, Optidrive E3 для однофазных двигателей предназначен для использования с двигателями с фазосдвигающим конденсатором и двигателями с экранированными полюсами.

Optidrive E3 для однофазных двигателей использует революционную стратегию управления двигателем для обеспечения надежного интеллектуального запуска однофазных двигателей.

- Устраняет необходимость в 3-фазной проводке питания
- Обеспечивает те же характеристики производительности, что и 3-фазный Optidrive E3
- Идеальное энергосберегающее решение там, где не требуется высокий пусковой момент — обычно включающее вентиляторы, воздуходувки, центробежные насосы, вытяжки дыма и регуляторы воздушного потока.

Специальный режим повышения напряжения

Для обеспечения надежного запуска однофазных двигателей привод сначала повышает напряжение двигателя до номинального, сохраняя при этом фиксированную пусковую частоту, а затем снижает частоту и напряжение до желаемой рабочей точки.



OPTIDRIVE™ E3

Для 1-фазных двигателей

кВт	л.с.	A	Габарит
-----	------	---	---------

КОД МОДЕЛИ
 Семейство продуктов
 Поколение
 Габарит
 Код напряжения
 Ток
 Число фаз питания
 Фильтр ЭМС
 Встроенный тормозной транзистор
 Тип корпуса
 1-фазный выход

110–115В ± 10% 1-фазный вход	0.37	0.5	7	1	ODE - 3 - 1 1 0070 - 1 # 1 # - 01
	0.55	0.75	10.5	2	
200–240В ± 10% 1-фазный вход	0.37	0.5	4.3	1	ODE - 3 - 1 2 0043 - 1 # 1 # - 01
	0.75	1	7	1	ODE - 3 - 1 2 0070 - 1 # 1 # - 01
	1.1	1.5	10.5	2	ODE - 3 - 2 2 0105 - 1 # 4 # - 01

Замените # в коде модели на опцию с цветовой кодировкой

Тип корпуса

A IP66, наружной установки, без разъединителя

B IP66, наружной установки, с разъединителем

2 IP20

Фильтр ЭМС

F Внутренний фильтр ЭМС

0 Без внутреннего фильтра ЭМС

IP20

Габарит		1	2
мм	Высота	173	221
мм	Ширина	83	110
мм	Глубина	123	150
кг	Вес	1.0	1.7
Крепежные отверстия		4xM5	4xM5

IP66

Габарит		1	2
мм	Высота	232	257
мм	Ширина	161	188
мм	Глубина	162	182
кг	Вес	2.3	3.5
Крепежные отверстия		4xM4	4xM4

Руководство по коду модели:

ODE-3-120043-3F12-01

- Семейство продуктов: ODE-3
- Поколение: 1
- Габарит: 2
- Код напряжения: 0 (110-115 В), 1 (200-240 В), 2 (380-480 В)
- Номинал выхода: 0043 = 4.3 А
- 1-фазный = 1, 3-фазный = 3
- Число фаз питания: 3
- Фильтр ЭМС: 0 (без внутреннего фильтра ЭМС), F (внутренний фильтр ЭМС)
- Тормозной транзистор: 1 (без встроенного тормозной транзистор), 4 (встроенный тормозной транзистор)
- Типы корпусов: IP20 = 2, IP66, наружной установки, без разъединителя = A, IP66, наружной установки, с разъединителем = B
- 1-фазный выход: 01

Спецификация привода

Входные номинальные значения	Напряжение питания	110 – 115 В ± 10% 200 – 240 В ± 10%
	Частота напряжения питания	48 – 62 Гц
	Коэффициент мощности	> 0,98
	Небаланс фаз	Максимально допустимо 3 %
	Пусковой ток	< номинального тока
Выходные номинальные значения	Выходная мощность	Вход 110 В, 1 фаза, 0,5–1,5 кВт Вход 230 В, 1 фаза, 0,37–4 кВт (0,5–5 л.с.)
	Перегрузочная способность	150 % в течение 60 секунд 175 % в течение 2,5 секунд
	Выходная частота	0 – 500 Гц, разрешение 0,1 Гц
	Время ускорения	0,01 – 600 секунд
	Время замедления	0,01 – 600 секунд
Условия окружающей среды	Температура	Хранение: от минус 40 до +60 °С Работа: от минус 20 до +50 °С
	Высота над уровнем моря	До 1000 м над уровнем моря без снижения характеристик Максимум до 2000 м, одобрено UL Максимум до 4000 м (не UL)
	Влажность воздуха	Максимум 95 %, без конденсации
	Вибрация	Соответствует стандарту EN61800-5-1
Корпус	Защита от проникновения	IP20, IP66
	Программируемые	Клавиатура Встроенная клавиатура в стандартной комплектации Дополнительная клавиатура, монтируемая удаленно Дисплей 7-сегментный светодиодный ПК OptTools Studio

Спецификация управления	Метод управления	Векторное управление напряжением U/F Оптимизированный по энергии U/F
	Частота ШИМ	Эффективная частота 4 – 32 кГц
	Режим остановки	Замедление по рампе; регулируется пользователем, 0,1–600 секунд Останов выбегом
	Торможение	Торможение переменным магнитным полем Встроенный тормозной транзистор (кроме габарита 1)
	Частота пропуска	Одноточечный, настраиваемый пользователем
Управление установкой	Аналоговый сигнал	От 0 до 10 В От 10 до 0 В От 0 до 20 мА От 20 до 0 мА От 4 до 20 мА От 20 до 4 мА
	Цифровой	Моторизованный потенциометр (клавиатура) Modbus RTU CANopen EtherNet/IP
	Полевая шина	Встроенный CANopen 125–1000 кбит/с Modbus RTU Выбор от 9,6 до 115,2 кбит/с

Спецификация ввода/вывода	Источник питания	24 В, 100 мА постоянного тока, защита от КЗ 10 В, 5 мА постоянного тока для потенциометра
	Программируемые выходы	4 всего 2 аналоговых 2 цифровых на выбор
	Цифровые входы	8 – 30 В постоянного тока, внутренний или внешний источник питания Время отклика < 4 мс
	Аналоговые входы	Разрешение: 12 бит Время отклика: < 4 мс Точность: ± 2 % во всем диапазоне Настраиваемое масштабирование и смещение параметров
	Программируемые выходы	2 всего 1 аналоговый/цифровой 1 реле
Функции приложения	Релейные выходы	Максимальное напряжение: 250 В переменного тока, 30 В постоянного тока Коммутационная способность: 6 А переменного тока, 5 А постоянного тока
	Аналоговые выходы	От 0 до 10 В
	ПИ-регулятор	Встроенный ПИ-регулятор Функция ожидания/сна
	Противопожарный режим	Выбираемая уставка скорости (фиксированное / ПИ-регулятор / аналоговое / полевая шина)
Техническое обслуживание и диагностика	Память аварий	Последние 4 отключения, сохраняемые с отметкой времени
	Регистрация данных	Регистрация данных перед отключением в диагностических целях Выходной ток Температура привода Напряжение в звене постоянного тока
	Мониторинг	Счетчик моточасов
	Соответствие стандартам	Директива о низком напряжении Директива об ЭМС Директива по оборудованию Соответствие
Соответствие стандартам	Директива о низком напряжении	Системы электропривода с регулируемой скоростью вращения. Требования к ЭМС
	Директива об ЭМС	2014/30/ЕС Кат. С1 в соответствии с EN61800-3:2004
	Директива по оборудованию	2006/42/ЕС
	Соответствие	CE, UL, RCM

Опции и аксессуары

Optistick Smart



Optistick Smart OPT-3-STICK-IN

Инструмент для быстрого ввода в эксплуатацию

- Позволяет копировать, создавать резервные копии и восстанавливать параметры привода
- Обеспечивает беспроводной интерфейс Bluetooth для OptiTools Studio, запущенного на ПК или мобильного приложения OptiTools на смартфоне
- Встроенная NFC (ближняя бесконтактная связь) для быстрой передачи данных

Удаленная клавиатура



Optipad OPT-3-OPPAD-IN

Удаленная клавиатура и TFT-дисплей

Optiport 2 OPT-2-OPORT-IN

Удаленная клавиатура и светодиодный дисплей

Аксессуары RJ45



Идеально подходит для простого и быстрого подключения сетей Modbus RTU/CAN

- OPT-J4505-IN** Кабель с RJ45, 0,5 м
- OPT-J4510-IN** Кабель с RJ45, 1,0 м
- OPT-J4530-IN** Кабель с RJ45, 3,0 м
- OPT-J45SP-IN** 3-выводной разветвитель с RJ45 для RS485

Модуль EtherNet



Модуль EtherNet OPT-2-ETHEG-IN

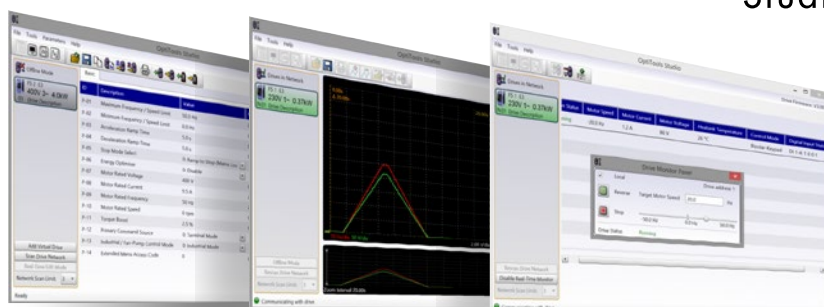
- Ретранслятор Ethernet/IP Modbus, совместимый с ODVA
- Совместим со всеми приводными платформами: P2, E3 и E50
- Интегрированный сетевой коммутатор: упрощение сетевой архитектуры
- Совместимость с ПЛК RSLogix и CoDeSys

Доступны внешние фильтры ЭМС, сетевые реакторы и выходные фильтры

См. www.invertekdrives.com для уточнения



OptiTools Studio



Ввод в эксплуатацию привода и резервное копирование параметров

- Редактирование параметров в реальном времени
- Сетевое подключение привода
- Выгрузка, загрузка и хранение параметров
- Простое программирование функций ПЛК
- Осциллографирование в реальном времени и регистрация данных
- Мониторинг данных в реальном времени

Совместим с:

Windows Vista и Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 и Windows 10

Зарекомендовавший себя во всем мире в приложениях с низким энергопотреблением



Контур охлаждения для исследований солнечной энергии
Solar Tech Lab, Италия

Разработка смазки цепи для велосипедной команды Team Sky
Muc-Off, Великобритания

Управление насосом охлажденной воды, по прогнозам, позволит сэкономить 12 385 дирхамов ОАЭ в год
Al Jahili Fort, ОАЭ

Эффективная циркуляция воды обеспечивает экономию энергии на 60% в год
Leisure World, Австралия

Критически важный для бизнеса климат-контроль для коммерческого садоводства
Hatziminas Flowers, Греция

Обработка поддонов в **Великобритании**

Сцеживание оливкового масла в **Греции**

Обработка семян в **Нидерландах**

Приготовление пиццы в **Бельгии**

Станки для снятия фасок в **Италии**

ОЕМ-производитель станков в **Великобритании**

Удаление химических испарений в **Сингапуре**

Оптимизация лесопилки в **Великобритании**

Прецизионная полировка в **Швейцарии**

См. www.inverterdrives.com/solutions для полного набора конкретных примеров



Optidrive E3

✓ Приложения с низким энергопотреблением

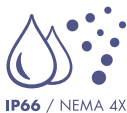
Предназначенный для приложений с низким энергопотреблением, Optidrive E3 сочетает в себе инновационные технологии, надежность, отказоустойчивость и простоту использования в ряде компактных корпусов в IP20 и IP66.

✓ Простой ввод в эксплуатацию

14 параметров базовой настройки. Настройки по умолчанию подходят для большинства приложений. Соединение по форме контактора для простоты подключения.

✓ Optidrive E3 IP66

Защищенные от воздействия окружающей среды модели с рейтингом IP66 могут монтироваться непосредственно на вашем технологическом оборудовании.



✓ Устойчивый к промывке

Модели Optidrive E3 в IP66 с уплотненным корпусом из ABS-пластика и устойчивым к коррозии радиатором идеально подходят для промывки под высоким давлением.

✓ Управление на приводе

Модели в IP66 оснащены дополнительными удобными элементами управления для регулирования скорости, переключателем НАЗАД/ОТКЛЮЧЕН/ВПЕРЕД и разъединителем включения/отключения питания с блокировочным устройством.

✓ Управление однофазным двигателем

Optidrive E3 для однофазного двигателя обеспечивает точное регулирование скорости однофазных двигателей с фазосдвигающим конденсатором или двигателей с экранированными полюсами. Специальный режим повышения напряжения обеспечивает надежный запуск, первоначально повышая напряжение двигателя до номинального напряжения при сохранении фиксированной пусковой частоты, а затем снижая частоту и напряжение до желаемой рабочей точки.



Об Invertek Drives

- ✓ Продажи, сервис и поддержка приложений в более чем 80 странах
- ✓ Производственные, инновационные и учебные помещения мирового класса в штаб-квартире в Великобритании
- ✓ Глобальные сборочные ячейки, управляемые облачной производственной базой данных
- ✓ Системы экологического стандарта ISO 14001 и менеджмента качества ISO 9001



www.invertekdrives.com/optidrive-e3

INVERTEK DRIVES LIMITED Штаб-квартира в Великобритании

Offa's Dyke Business Park
Welshpool, Powys, UK
SY21 8JF

Тел.: +44 (0)1938 556868
Факс: +44 (0)1938 556869
Email: sales@invertekdrives.com

Официальный представитель

INVERTEK DRIVES LIMITED в России

ООО «Драйвика»
192007, Санкт-Петербург,
Прилукская ул,
дом 22

(812) 635-90-30
sales@driveka.ru
www.driveka.ru

