



5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

INNOVERT

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ серии IMD_E УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ С ВЕКТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность	0,75-800 кВт
Напряжение питания	1 ф вход / 3 ф выход x220 В, 3x380 В
Дискретные входы/выходы (PNP/NPN): 7/4	Аналоговые входы/ выходы: 3/2; релейные выходы 2+5 на плате расширения
Встроенные источники питания	+10 В DC (20 мА), +24 В DC (1000 мА)
Диапазон регулирования	до 1:200 без датчика обратной связи до 1:1000 с датчиком обратной связи

- Новая модульная платформа ПЧ: одинаковый модуль управления и силовой модуль необходимой мощности
- Универсальная плата управления для асинхронных и синхронных двигателей
- Для применений с быстроменяющимся характером нагрузки
- Стабильная работа на малых скоростях до 0,05 Гц
- Два набора параметров для двух разных двигателей
- Векторное управление скоростью и моментом
- Встроенный тормозной прерыватель в стандартной комплектации до 30 кВт, встроенный опционально – от 37 кВт до 132 кВт
- Встроенный DC-дроссель от 160 до 800 кВт
- Функция безопасного отключения крутящего момента (STO)
- Втычные клеммы для проводов управления

ДИЗАЙН

- QR-код на корпусе – ссылка на документацию в электронном виде
- Маркировка клемм для правильного подключения к питающей сети и к двигателю
- Закрытые силовые клеммы и клеммы управления



ПРИМЕНЕНИЯ

- Насосы водоснабжения станций 2-го и 1-го подъема
- Грузовые лифты, горнолыжные подъемники, канатные дороги
- Крановое оборудование на перемещение и подъем грузов
- Экструдеры, пищевая промышленность и упаковка
- Производство строительных материалов, центрифуги, деревообработка
- Смесители резин и каучуков
- Цементная промышленность, бетон и асфальтирование
- Смотчики-намотчики кабелей, лент, прядильные станки, полиграфия
- Промышленные стиральные машины, автомойки, химчистки



5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

INNOVERT

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ серии IMD_E УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ С ВЕКТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

- Корпуса IP20, IP54 и IP55
- Съёмный обслуживаемый вентилятор охлаждения
- Три варианта съёмной панели управления: цифровая, цифровая с потенциометром, графическая
- Поддержка промышленных протоколов Modbus RTU, Modbus TCP/IP, EtherCAT, Profinet
- Подключение энкодера и резольвера
- Автоподхват на ходу
- Поддержка датчиков температуры Pt100, Pt1000: для управления двигателями в широком диапазоне температур, в агрессивных средах, интеграции в системы с современными ПЛК



EtherCAT®

PROFINET®

Modbus TCP/IP

МОСКВА ул. Байкальская, д. 4 | САНКТ-ПЕТЕРБУРГ ул. Смольная, д. 9
8 800 555 04 72 | www.prst.ru | info@prst.ru

ВЛАДИВОСТОК ул. Воропаева, д. 11, офис 104
8 423 202 54 37 | vld.prst.ru | vld@prst.ru

КАЗАХСТАН г. Алматы, проспект Сунунбая 43/3, офис 5
+7 700 825 07 00 | info@prst.kz