

Серия ME320LN

Лифтовой привод переменного тока
с замкнутым контуром управления



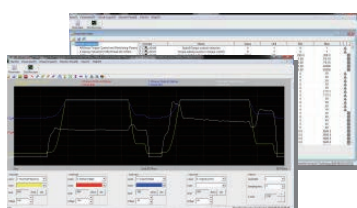
Ключевые преимущества

- Плавный и комфортный ход
- Встроенное управление тормозом
- Функция короткого этажа

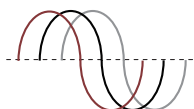
Для редукторных и безредукторных лифтов

Функциональные возможности

- Быстрый запуск с заводскими настройками
- 5 независимых S-образных кривых
- Прямой подход к этажу
- Определение направления малой нагрузки
- Аварийное движение от 60 В DC
- Работа с ИБП 220 В AC (синус/квазисинус)



Совместимо с Windows



18,5-30 кВт

Опция:
съёмная выносная
панель



Съёмный вентилятор для
удобного обслуживания

Защитное покрытие плат повышает стойкость к влажности, пыли и загрязнениям

Работа при средней температуре окружающей среды до +45 °C

ПО для ПК упрощает ввод в эксплуатацию и резервное копирование параметров

Широкий диапазон напряжения: 323-528 В AC

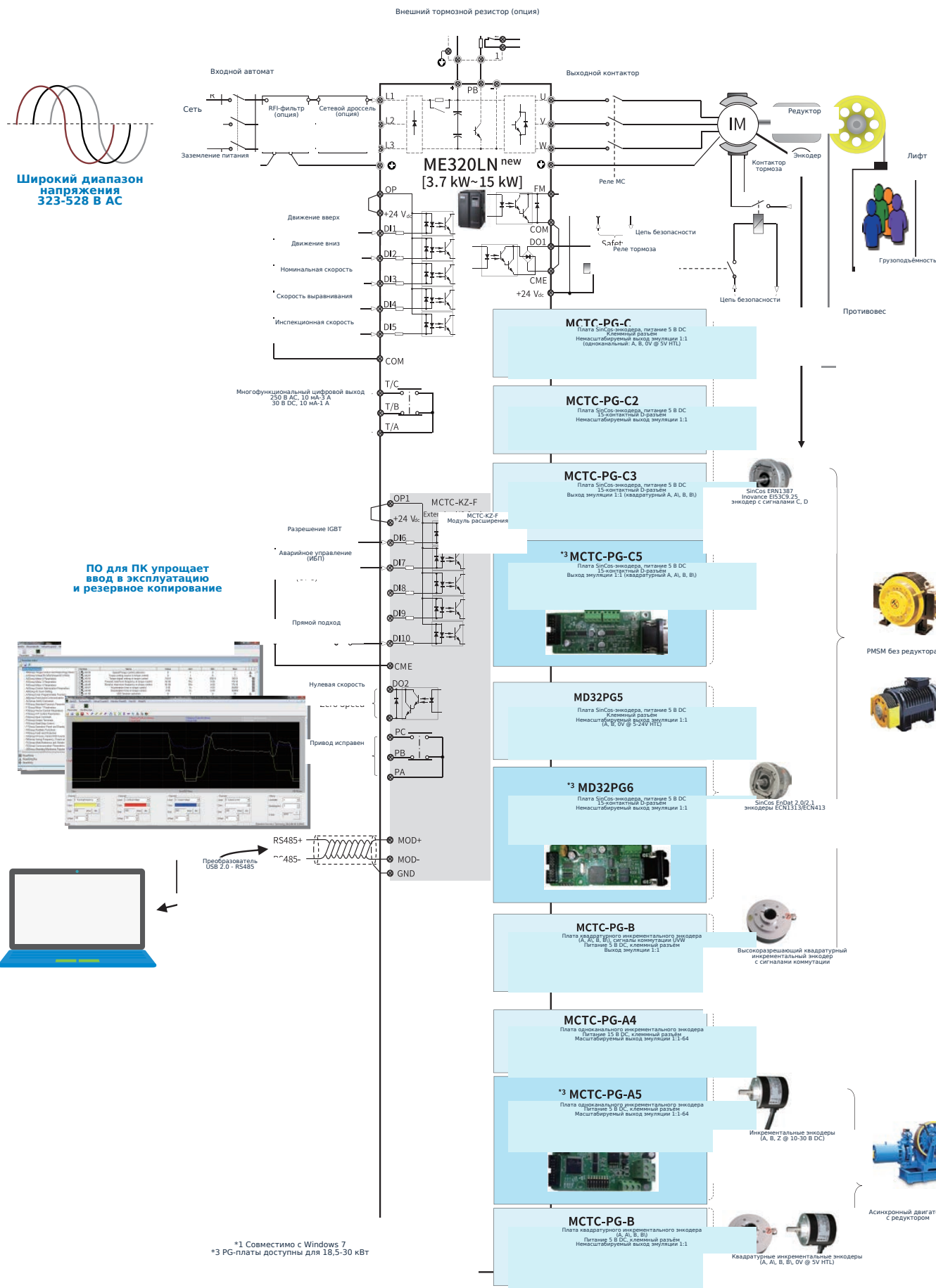
Ключевые функции

- Настройка фазового смещения энкодера без вращения
- Гибко программируемые входы и выходы
- Встроенный Modbus-RTU
- Расширенная диагностика аварий
- Встроенный блок динамического торможения
- Защита от отката для безредукторных PMSM-машин
- Предварительный момент по сигналу датчика нагрузки для редукторных машин



3,7-15 кВт

Общая схема подключения



Общая конфигурация

PMSM без редуктора



Опция: съёмная выносная LED-панель оператора



3,7-30 кВт



MDKE
без памяти



MDKE6
с памятью для загрузки/выгрузки
параметров

Асинхронная редукторная машина



Типы энкодеров



MCTC-PG-C
Плата SinCos-энкодера, питание 5 В DC
Клемный разъем
Немасштабируемый выход энуклиции 1:1
(A, B, 0V @ 5V HTL)



MCTC-PG-C2
Плата SinCos-энкодера, питание 5 В DC
15-контактный D-разъем
Немасштабируемый выход энуклиции 1:1
(A, B, 0V @ 5V HTL)



SinCos ERN1387
поверка E23C9 25
энкодер с сигналами C, D



MCTC-PG-C3
Плата SinCos-энкодера, питание 5 В DC
15-контактный D-разъем
Выход энуклиции 1:1
(квадратный A, A1, B, B1)



MD32PG5
Плата SinCos-энкодера, питание 5 В DC
Клемный разъем
Немасштабируемый выход энуклиции 1:1
(A, B, 0V @ 5-24V HTL)



SinCos EnDat 2.0/2.1
энкодеры ECN1313/413



MCTC-PG-B
Плата квадратного инкрементального энкодера
(A, A1, B, B1) сигналы коммутации LVW
Питание 5 В DC, клемный разъем
Выход энуклиции 1:1



Квадратный энкодер высокого
разрешения
с сигналами коммутации



MCTC-PG-A4
Плата одноканального инкрементального энкодера
Питание 15 В DC, клемный разъем
Масштабируемый выход энуклиции 1:1-64
(A, B, 0V @ 5-15V HTL)



Инкрементальные энкодеры
(A, B, Z @ 10-30 В DC)



MCTC-PG-B
Плата квадратного инкрементального энкодера
(A, A1, B, B1)
Питание 5 В DC, клемный разъем
Немасштабируемый выход энуклиции 1:1



Квадратные инкрементальные энкодеры
(A, A1, B, B1, 0V @ 5V HTL)

Общие технические характеристики

380-480 В АС, -15%...+10% (323-528 В АС)

Модель	Типо-размер	Входной ток [А]	Выходной ток [А]*4	Мощность двигателя [кВт]	Габариты [мм]			Тормозной резистор		
					В [H]	Ш [W]	Г [D]	Мин. [Ом]	Макс. [Ом]	Мощность [Вт]
ME320LN-4003-SA	D	10.5	9	3.7	248	160	183	135	170	≥ 1,100
ME320LN-4005-SA		14.8	13	5.5				90	115	≥ 1,600
ME320LN-4007-SA	E	20.5	18	7.5	322	208	192	65	85	≥ 2,500
ME320LN-4011-SA		29	27	11				43	55	≥ 3,500
ME320LN-4015-SA		36	33	15				35	43	≥ 4,500
ME320LN-4018-SA	F	41	39	18.5	350	210	192	25	34	≥ 5,500
ME320LN-4022-SA		49.5	48	22				22	24	≥ 6,500
ME320LN-4030-SA	G	57	60	30	400	250	220	16	20	≥ 9,000

*4 Частота ШИМ 6 кГц при номинальном токе; перегрузка 150% - 60 с, 180% - 3 с.

Характеристики RFI-фильтров и входных дросселей

380-480 В АС, -15%...+10% (323-528 В АС)

Модель	Типо-размер	Входная мощность [кВА]	Входной ток [А]	Опциональный внешний RFI-фильтр		Входной дроссель INOVANCE
				Changzhou Jianli	Schaffner	
ME320LN-4003-SA	D	5.9	10.5	DL-16EBK5	FN3258-16-44	MD-ACL-10-4T-372-2%
ME320LN-4005-SA		8.9	14.8			MD-ACL-15-4T-552-2%
ME320LN-4007-SA	E	11	20.5	DL-25EBK5	FN3258-30-33	MD-ACL-30-4T-113-2%
ME320LN-4011-SA		17	29	DL-35EBK5		
ME320LN-4015-SA		21	36	DL-50EBK5	FN3258-42-33	MD-ACL-40-4T-153-2%
ME320LN-4018-SA	F	24	41	DL-50EBK5	FN3258-42-33	MD-ACL-50-4T-183-2%
ME320LN-4022-SA		30	49.5		FN3258-55-34	
ME320LN-4030-SA	G	40	57	DL-65EBK5	FN3258-75-34	MD-ACL-80-4T-303-2%

Примечание: в странах с требованиями CE рекомендованный RFI-фильтр применяют совместно с экранированными кабелями для соблюдения норм ЭМС.

Код изделия

ME320LN - XX XX - SA - XXXXXXXX

①

②

③

④

⑤

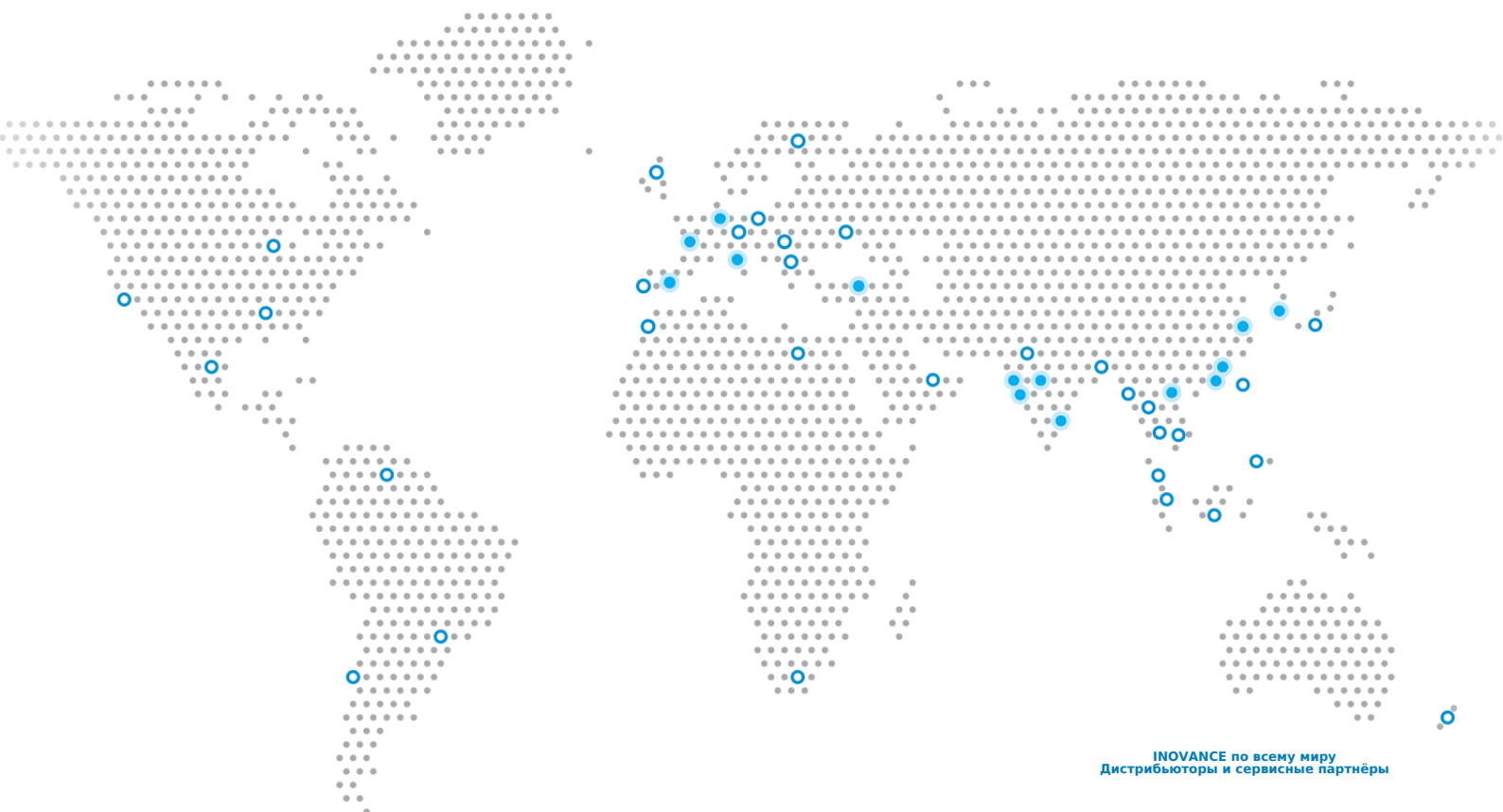
1 Серия лифтового привода

2 Класс напряжения:
20: 3 фазы, 220-240 В АС
40: 3 фазы, 380-480 В АС

3 Номинальная мощность:
03: 3,7 кВт; 05: 5,5 кВт; 07: 7,5 кВт
11: 11 кВт; 15: 15 кВт; 18: 18,5 кВт
22: 22 кВт; 30: 30 кВт

4 Поддерживаемые двигатели:
синхронный PMSM
(безредукторная лебедка)
асинхронный IM
(редукторная лебедка)

5 Вариант исполнения:
INT: международный
IND: для Индии



INOVANCE по всему миру
Дистрибьюторы и сервисные партнёры

Продвигая промышленные технологии для лучшего мира

INOVANCE

ТОО «INOVANCE»

Промышленная автоматизация и лифтовые решения

Поставка • Инжиниринг • Пусконаладка • Гарантия • Сервис



+7 701 74 666 24



inovance@bk.ru



Алматы, Казахстан

Monarch BST
An Inovance Company