

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

АйДи
Электро



INOVANCE



Преобразователь частоты MD200

Для насоса, вентилятора, станка, транспортёра, шнека, лебедки

Технические характеристики:

- Для 1 фазных 220В и 3-х фазных 380В сетей, 50 Гц
- Перегрузочная способность 150%
- Векторное управление

Преимущества:

- Один габарит на все номиналы
- Монтаж «стенка к стенке»
- Монтаж на дин-рейку



Артикул	Мощность двигателя, кВт	Потребляемый ток, А	Номинальный ток двигателя, А	Ток перегрузки в течение 60с, А	Масса, кг
1-ФАЗНОЕ ПИТАНИЕ 200-240В					
MD200S0.4B	0,4	6,5	2,6	3,9	1,1
MD200S0.7B	0,75	11	4,6	6,9	1,1
MD200S1.5B	1,5	18	8,0	12	1,1
MD200S2.2B	2,2	27	11,0	16,5	1,1
3-ФАЗНОЕ ПИТАНИЕ 380-480В					
MD200T0.4B	0,4	2,6	1,8	2,7	1,1
MD200T0.75B	0,75	4,5	3,4	5,1	1,1
MD200T1.5B	1,5	5,5	4,8	7,2	1,1
MD200T2.2B	2,2	5,5	5,5	8,25	1,1
MB200T3.7B	3,7	11	9,5	14,25	1,1

Преобразователь частоты MD310

Для насоса, вентилятора, станка, транспортёра, шнека, лебедки

Технические характеристики:

- Для 3-х фазных 380В сетей, 50 Гц
- Перегрузочная способность 150%
- Векторное управление

Преимущества:

- Встроенный ПИД-регулятор, Modbus, тормозной модуль
- Вся серия подходит для монтажа в шкафы глубиной 200 мм
- Внешняя панель управления



Артикул	Мощность двигателя, кВт	Потребляемый ток, А	Номинальный ток двигателя, А	Ток перегрузки в течение 60с, А	Масса, кг
MD310T0.4B	0,4	1,9	1,5	2,2	1,1
MD310T0.7B	0,75	3,4	2,1	3,1	1,1
MD310T1.5B	1,5	5,0	3,8	5,7	1,3
MD310T2.2B	2,2	5,8	5,1	7,6	1,3
MD310T3.7B	3,7	10,5	9	13,5	2,5
MD310T5.5B	5,5	14,6	13	19,5	2,5
MD310T7.5B	7,5	20,5	17	25,5	4
MD310T11B	11	26	25	37,5	4
MD310T15B	15	35	32	48	5,5
MB310T18.5B	18,5	38,5	37	55,5	5,5

Преобразователь частоты MD290

Для насоса, компрессора, вентилятора, дробилки, транспортера, дымососа, качалки

Технические характеристики:

- Для 3-х фазных сетей 380В, 50Гц
- Перегрузочная способность 110 или 150%
- Скалярное управление

Преимущества:

- ПЧ до 45 кВт устанавливаются в компактный шкаф глубиной 300 мм
- Встроенный тормозной модуль до 75 кВт
- Внешняя панель управления



Артикул	Перегрузочная способность 150% в течении 1 минуты			Перегрузочная способность 110% в течении 1 минуты			Масса, кг
	Мощность двигателя, кВт	Ток двигателя при 380В, А	Ток перегрузки в течение 60 с, А	Мощность двигателя, кВт	Ток двигателя при 380В, А	Ток перегрузки в течение 60с, А	
MD290T0.4G/0.7PB	0,4	1,5	2,25	0,75	2,1	2,31	1,6
MD290T0.7G/1.1PB	0,75	2,1	3,15	1,1	3,1	3,41	1,6
MD290T1.1G/1.5PB	1,1	3,1	4,65	1,5	3,8	4,18	1,6
MD290T1.5G/2.2PB	1,5	3,8	5,7	2,2	5,1	5,61	1,6
MD290T2.2G/3.0PB	2,2	5,1	7,65	3	7,2	7,92	1,6
MD290T3.0G/3.7PB	3	7,2	10,8	3,7	9	9,9	1,6
MD290T3.7G/5.5PB	3,7	9	13,5	5,5	13	14,3	2
MD290T5.5G/7.5PB	5,5	13	19,5	7,5	17	18,7	2
MD290T7.5G/11PB	7,5	17	25,5	11	25	27,5	3,3
MD290T11G/15PB	11	25	37,5	15	32	35,2	3,3
MD290T15G/18.5PB	15	32	48	18,5	37	40,7	4,3
MD290T18.5G/22PB	18,5	37	55,5	22	45	49,5	7,6
MD290T22G/30PB	22	45	67,5	30	60	63,8	7,6
MD290T30G/37PB	30	60	90	37	75	82,5	17
MD290T37G/45PB	37	75	112,5	45	91	100,1	17
MD290T45G/55PB	45	91	136,5	55	112	123,2	35
MD290T55G/75PB	55	112	168	75	150	165	35
MD290T75G/90P	75	150	225	90	176	193,6	51,5
MD290T90G/110P	90	176	264	110	210	231	51,5
MD290T110G/132P	110	210	315	132	253	278,3	51,5
MD290T132G/160P	132	253	379,5	160	304	334,4	85
MD290T160G/200P	160	304	456	200	377	414,7	85
MD290T200G	200	377	565,5	220	426	468,6	110
MD290T220G	220	426	639	250	465	511,5	110
MD290T250G	250	465	697,5	280	520	572	110
MD290T280G	280	520	780	315	585	643,5	155/100
MD290T315G	315	585	877,5	355	650	715	155
MD290T355G	355	650	975	400	725	797,5	185/155
MD290T400G	400	725	1087,5	450	820	902	185
MD290T450G	450	820	1230	500	880	968	185

Преобразователь частоты MD500-Plus

Для компрессора, станка, дробилки, транспортера, грузоподъемного оборудования

Технические характеристики:

- Для асинхронных и синхронных двигателей с постоянными магнитами
- Перегрузочная способность 110 или 150%
- Векторное управление с обратной связью

Преимущества:

- Встроенный тормозной модуль до 75 кВт
- Стабильное поддержание момента с частоты 0,01 Гц
- Поддержка различных типов энкодеров
- Встроенные функции контроля натяжения
- Поддержка датчиков температуры PT100, PT1000, КТУ и РТС в стандартной комплектации
- 4 набора параметров двигателя



Артикул	Перегрузочная способность 150% в течение 1 минуты			Перегрузочная способность 110% в течение 1 минуты			Масса, кг
	Мощность двигателя, кВт	Номинальный ток двигателя, А	Ток перегрузки в течение 60с, А	Мощность двигателя, кВт	Номинальный ток двигателя, А	Ток перегрузки в течение 60с, А	
MD500T0.4G/0.7PB-Plus	0,4	1,5	2,25	0,75	2,1	2,31	1,6
MD500T0.7G/1.1PB-Plus	0,75	2,1	3,15	1,1	3,1	3,41	1,6
MD500T1.1G/1.5PB-Plus	1,1	3,1	4,65	1,5	3,8	4,18	1,6
MD500T1.5G/2.2PB-Plus	1,5	3,8	5,7	2,2	5,1	5,61	1,6
MD500T2.2G/3.0PB-Plus	2,2	5,1	7,65	3,0	7,2	7,92	1,6
MD500T3.0G/3.7PB-Plus	3,0	7,2	10,8	3,7	9	9,9	1,6
MD500T3.7G/5.5PB-Plus	3,7	9	13,5	5,5	13	14,3	2
MD500T5.5G/7.5PB-Plus	5,5	13	19,5	7,5	17	18,7	2
MD500T7.5G/11PB-Plus	7,5	17	25,5	11	25	27,5	3,3
MD500T11G/15PB-Plus	11	25	37,5	15	32	35,2	3,3
MD500T15G/18.5PB-Plus	15	32	48	18,5	37	40,7	4,3
MD500T18.5G/22PB-Plus	18,5	37	55,5	22	45	49,5	10
MD500T22G/30PB-Plus	22	45	67,5	30	60	66	10
MD500T30G/37PB-Plus	30	60	90	37	75	82,5	17,5
MD500T37G/45PB-Plus	37	75	112,5	45	91	100,1	17,5
MD500T45G/55PB-Plus	45	91	136,5	55	112	123,2	35
MD500T55G/75PB-Plus	55	112	168	75	150	165	35
MD500T75G/90PB-Plus	75	150	225	90	176	193,6	51,5
MD500T90G/110P-Plus	90	176	264	110	210	231	51,5
MD500T110G/132P-Plus	110	210	315	132	253	278,3	51,5
MD500T132G/160P-Plus	132	253	379,5	160	304	334,4	85
MD500T160G/200P-Plus	160	304	456	200	377	414,7	85
MD500T200G/250P-Plus	200	377	565,5	250	465	511,5	110
MD500T220G/280P-Plus	220	426	639	280	520	572	110
MD500T250G/315P-Plus	250	465	697,5	315	585	643,5	115
MD500T280G/355P-Plus	280	520	780	355	650	715	155
MD500T315G/400P-Plus	315	585	877,5	400	725	797,5	185
MD500T355G/450P-Plus	355	650	975	450	820	902	185
MD500T400G/500P-Plus	400	725	1087,5	500	880	968	185
MD500T450G-Plus	450	820	1066				185

Преобразователь частоты MD520

Для текстильной, бумажной, стекольной промышленности, металлообработки, грузоподъемного оборудования, станков.

Технические характеристики:

- Для асинхронных и синхронных двигателей с постоянными магнитами
- Перегрузочная способность 110 или 150%
- Векторное управление с обратной связью

Преимущества:

- Усовершенствованный LED дисплей
- Встроенный тормозной модуль до 75 кВт
- Стабильное поддержание момента с частоты 0,01 Гц
- Встроенные клеммы STO SIL3
- Встроенные функции управления тормозом, ведущий-ведомый
- Поддержка датчиков температуры PT100, PT1000, KTY и PTC в стандартной комплектации
- 4 набора параметров двигателя



Артикул	Перегрузочная способность 150% в течение 1 минуты			Перегрузочная способность 110% в течение 1 минуты			Масса, кг
	Мощность двигателя, кВт	Номинальный ток двигателя, А	Ток перегрузки в течение 60с, А	Мощность двигателя, кВт	Номинальный ток двигателя, А	Ток перегрузки в течение 60с, А	
MD520-4T0.4BS	0,4	1,5	2,25	0,75	2,1	2,31	1,6
MD520-4T0.7BS	0,75	2,1	3,15	1,1	3,1	3,41	1,6
MD520-4T1.1BS	1,1	3,1	4,65	1,5	3,8	4,18	1,6
MD520-4T1.5BS	1,5	3,8	5,7	2,2	5,1	5,61	1,6
MD520-4T2.2BS	2,2	5,1	7,65	3,0	7,2	7,92	1,6
MD520-4T3.0BS	3,0	7,2	10,8	3,7	9	9,9	1,6
MD520-4T3.7BS	3,7	9	13,5	5,5	13	14,3	2
MD520-4T5.5BS	5,5	13	19,5	7,5	17	18,7	2
MD520-4T7.5BS	7,5	17	25,5	11	25	27,5	3,3
MD520-4T11BS	11	25	37,5	15	32	35,2	3,3
MD520-4T15BS	15	32	48	18,5	37	40,7	4,3
MD520-4T18.5BS	18,5	37	55,5	22	45	49,5	10
MD520-4T22BS	22	45	67,5	30	60	66	10
MD520-4T30BS	30	60	90	37	75	82,5	17,5
MD520-4T37BS	37	75	112,5	45	91	100,1	17,5
MD520-4T45BS	45	91	136,5	55	112	123,2	35
MD520-4T55BS	55	112	168	75	150	165	35
MD520-4T75BS	75	150	225	90	176	193,6	51,5
MD520-4T90S	90	176	264	110	210	231	51,5
MD520-4T110S	110	210	315	132	253	278,3	51,5
MD520-4T132S	132	253	379,5	160	304	334,4	85
MD520-4T160S	160	304	456	200	377	414,7	85
MD520-4T200S	200	377	565,5	250	465	511,5	110
MD520-4T220S	220	426	639	280	520	572	110
MD520-4T250S	250	465	697,5	315	585	643,5	155
MD520-4T280S	280	520	780	355	650	715	155
MD520-4T315S	315	585	877,5	400	725	797,5	185
MD520-4T355S	355	650	975	450	820	902	185
MD520-4T400S	400	725	1087,5	500	880	968	185

Преобразователь частоты CS710

Для мостового, башенного, козлового, порталного крана

Технические характеристики:

- Для 3-х фазных сетей 380В, 50Гц
- Перегрузочная способность 150%
- Векторное управление с обратной связью

Преимущества:

- Функция антираскачки без внешнего контроллера
- Ускорение пустого крюка
- Стабильное поддержание момента с частоты 0,01 Гц
- Встроенный тормозной модуль до 75 кВт
- Реле механического тормоза с ресурсом 1.000.000 включений



АРТИКУЛ	Мощность двигателя, кВт	Потребляемый ток, А	Номинальный ток двигателя, А	Ток перегрузки в течение 60с, А	Масса, кг
CS7104T0.4GB	0,4	1,8	1,5	2,25	1,6
CS7104T0.7GB	0,75	2,4	2,1	3,15	1,6
CS7104T1.1GB	1,1	3,7	3,1	4,65	1,6
CS7104T1.5GB	1,5	4,6	3,8	5,7	1,6
CS7104T2.2GB	2,2	6,3	5,1	7,65	1,6
CS7104T3.0GB	3	9	7,2	10,8	1,6
CS7104T3.7GB	3,7	11,4	9	13,5	2
CS7104T5.5GB	5,5	16,7	13	19,5	2
CS7104T7.5GB	7,5	21,9	17	25,5	3,3
CS7104T11GB	11	32,2	25	37,5	3,3
CS7104T15GB	15	41,3	32	48	4,3
CS7104T18.5GB-T	18,5	49,5	37	55,5	9,1
CS7104T22GB-T	22	59	45	67,5	9,1
CS7104T30GB	30	57	60	90	17,5
CS7104T37GB	37	69	75	112,5	17,5
CS7104T45GB	45	89	91	136,5	35
CS7104T55GB	55	106	112	168	35
CS7104T75GB	75	139	150	225	51,5
CS7104T90G	90	164	176	264	51,5
CS7104T110G	110	196	210	315	51,5
CS7104T132G	132	240	253	379,5	85
CS7104T160G	160	287	304	456	85
CS7104T200G	200	365	377	565,5	110
CS7104T220G	220	410	426	639	110
CS7104T250G	250	441	465	697,5	150
CS7104T280G	280	495	520	780	150
CS7104T315G	315	565	585	877,5	185
CS7104T355G	355	617	650	975	185
CS7104T400G	400	687	725	1087,5	185

Описание	Артикул	MD200	MD310	MD290	MD500-PLUS	MD520	CS710
Внешняя LCD панель управления	MDKE9	●	●	●	●		●
Внешняя LCD панель управления MD520	SOP-20					●	
Внешняя LED панель управления MD310	MD310-KEY1		●				
Внешняя LED панель управления MD500-Plus/CS710	MD32NKE1			●	●		●
Внешняя LED панель управления MD520	MDKE10					●	
Внешняя LED панель управления MD200	MDKE8	●					
Монтажное основание для LCD панели MDKE9, IP20	CP600-BASE1	●	●	●	●	●	●
Монтажное основание для LCD панели MDKE9, IP54	SOP-20-MP-IP54	●	●	●	●	●	●
Монтажное основание для LCD панели MDKE10, IP20	MD580-AZJ1					●	
Карта расширения (5DI, 1AI, 1AO, 1DO, 1RO)	MD310IO1		●				
Карта CanLink для MD310	MD310-CANL		●				
Карта расширения 1 (5DI, 1AI, 1AO, 1DO, 1RO, Modbus)	MD38IO1			●	●	●	●
Карта расширения 2 (3DI)	MD38IO2			●	●	●	●
Карта расширения 3 (3DI, 1RO, Modbus)	MD38IO3			●	●	●	●
Карта Modbus-RTU	MD38TX1			●	●	●	●
Карта CanLink	MD38CAN1			●	●	●	
Карта CanOpen	MD38CAN2			●	●	●	●
Карта Profibus DP (от 15кВт)	MD38DP2			●	●	●	●
Карта Profibus DP (любая мощность)	MD-SI-DP1			●	●	●	●
Карта Profinet	MD500-PN1			●	●	●	●
Карта Ethernet/IP	MD500-EN1				●	●	
Карта Modbus-TCP	MD500-EM1				●	●	
Карта EtherCAT	MD500-ECAT				●	●	
Карта энкодера многофункциональная	MD38PGMD				●	●	●
Карта резольвера	MD38PG4				●	●	●
Внешний тормозной модуль, свыше 90кВт	MDBUN...			●	●	●	●

Дополнительное оборудование

Мощность ПЧ, кВт	Дроссель сетевой	Дроссель моторный	Синус фильтр	Тормозной резистор	Тормозной резистор ПТО
0,4	ID FL-s3 c	ID FL-m6,3	ID FL-SF2,5	ID BRW64R450	ID BRW64R450
0,75	ID FL-s4 c	ID FL-m6,3	ID FL-SF2,5	ID BRW64R450	ID BRW64R450
1,1	ID FL-s6 c	ID FL-m6,3	ID FL-SF4,5	ID BRW64R280	ID BRW75R280
1,5	ID FL-s6 c	ID FL-m6,3	ID FL-SF4,5	ID BRW64R280	ID BRW75R280
2,2	ID FL-s8 c	ID Fl-m10	ID FL-SF6,5	ID BRW64R280	ID BRW75R280
3,0	ID FL-s10 c	ID Fl-m11	ID FL-SF13	ID BRW64R150	ID BRW75R150
3,7	ID FL-s10 c	ID Fl-m11	ID FL-SF13	ID BRW64R150	ID BRW75R150
5,5	ID FL-s16	ID Fl-m16	ID FL-SF18	ID BRW64R100	ID BR3WR100
7,5	ID FL-s20	ID Fl-m20	ID FL-SF18	ID BRW75R70	ID BR4W6R70
11	ID FL-s30	ID Fl-m34	ID FL-SF32	ID BR1W5R45	ID BR6WR45
15	ID FL-s40	ID Fl-m40	ID FL-SF42	ID BR1W5R45	ID BR9W2R32_3
18,5	ID FL-s50	ID Fl-m54	ID FL-SF42	ID BR1W5R30	ID BR9W2R26
22	ID FL-s65	ID Fl-m54	ID FL-SF48	ID BR4W6R27	ID BR11WR27
30	ID FL-s80 c	ID Fl-m66	ID FL-SF60	ID BR6WR20	ID BR14WR20
37	ID FL-s90 c	ID Fl-m96	ID FL-SF75	ID BR9W2R16	ID BR19WR16
45	ID FL-s110 c	ID Fl-m110	ID FL-SF90	ID BR9W2R13	ID BR22WR13
55	ID FL-s128	ID Fl-m150	ID FL-SF110	ID BR11WR10,5_	ID BR27WR10,5
75	ID FL-s180 c	ID Fl-m200	ID FL-SF150	ID BR16WR7,7	ID BR37WR7,7
90	ID FL-s180 c	ID Fl-m200	ID FL-SF180	ID BR11WR12,8(x2)	ID BR22WR12,8(x2)
110	ID FL-s220 c	ID Fl-m270	ID FL-SF210	ID BR11WR10,5(x2)	ID BR27WR10,5P(x2)
132	ID FL-s260	ID Fl-m270	ID FL-SF270	ID BR14WR8,8(x2)	ID BR35WR8,8(x2)
160	ID FL-s325	ID Fl-m340	ID FL-SF325	ID BR16WR7,2(x2)	ID BR40WR7,2(x2)
200	ID FL-s400 c	ID Fl-m450	ID FL-SF410	ID BR19WR5,8(x2)	ID BR51WR5,8(x2)
220	ID FL-s500 c	ID Fl-m450	ID FL-SF480	ID BR22WR5,4(x2)	ID BR56WR5,4(x2)
250	ID FL-s500 c	ID Fl-m570	ID FL-SF480	ID BR24WR4,6(x2)	ID BR64WR4,6(x2)
280	ID FL-s630 c	ID Fl-m570	ID FL-SF520	ID BR27WR4,2(x2)	ID BR69WR4,2(x2)