

ПЧ в защитном кожухе с индивидуальной комплектацией (диапазон частоты от 0,5 до 500 Гц)

Двигатель		Сеть				Altivar 31				
Мощность, указанная на заводской табличке (1)	л.с.	Линейный ток (2)		Полная мощность	Макс. линейный ток к.з.(3)	Ном. ток ПЧ при 4 кГц	Макс. переходный ток в течение 60 с	Мощность, рассеиваемая при ном. нагрузке	№ по каталогу (4)	Масса
		при U1	при U2 (3)							
Однофазное напряжение питания: 200-240 В, 50/60 Гц, со встроенными фильтрами ЭМС										
0,18	0,25	3,0	2,5	0,6	1	1,5	2,3	24	ATV 31H018M2 (6)	1,500
0,37	0,5	5,3	4,4	1	1	3,3	5	41	ATV 31H037M2 (6)	1,500
0,55	0,75	6,8	5,8	1,4	1	3,7	5,6	46	ATV 31H055M2 (6)	1,500
0,75	1	8,9	7,5	1,8	1	4,8	7,2	60	ATV 31H075M2 (6)	1,500
1,1	1,5	12,1	10,2	2,4	1	6,9	10,4	74	ATV 31HU11M2 (6)	1,800
1,5	2	15,8	13,3	3,2	1	8	12	90	ATV 31HU15M2 (6)	1,800
2,2	3	21,9	18,4	4,4	1	11	16,5	123	ATV 31HU22M2 (6)	3,100



ATV 31H037M2

Трехфазное напряжение питания: 200-240 В, 50/60 Гц, без встроенных фильтров ЭМС (7)

0,18	0,25	2,1	1,9	0,7	5	1,5	2,3	23	ATV 31H018M3X (6)	1,300
0,37	0,5	3,8	3,3	1,3	5	3,3	5	38	ATV 31H037M3X (6)	1,300
0,55	0,75	4,9	4,2	1,7	5	3,7	5,6	43	ATV 31H055M3X (6)	1,300
0,75	1	6,4	5,6	2,2	5	4,8	7,2	55	ATV 31H075M3X (6)	1,300
1,1	1,5	8,5	7,4	3	5	6,9	10,4	71	ATV 31HU11M3X (6)	1,700
1,5	2	11,1	9,6	3,8	5	8	12	86	ATV 31HU15M3X (6)	1,700
2,2	3	14,9	13	5,2	5	11	16,5	114	ATV 31HU22M3X (6)	1,700
3	-	19,1	16,6	6,6	5	13,7	20,6	146	ATV 31HU30M3X (6)	2,900
4	5	24,2	21,1	8,4	5	17,5	26,3	180	ATV 31HU40M3X (6)	2,900
5,5	7,5	36,8	32	12,8	22	27,5	41,3	292	ATV 31HU55M3X (6)	6,400
7,5	10	46,8	40,9	16,2	22	33	49,5	388	ATV 31HU75M3X (6)	6,400
11	15	63,5	55,6	22	22	54	81	477	ATV 31HD11M3X (6)	10,500
15	20	82,1	71,9	28,5	22	66	99	628	ATV 31HD15M3X (6)	10,500



ATV 31HU40M3X

Трехфазное напряжение питания: 380-500 В, 50/60 Гц, со встроенными фильтрами ЭМС

0,37	0,5	2,2	1,7	1,5	5	1,5	2,3	32	ATV 31H037N4 (6)	1,800
0,55	0,75	2,8	2,2	1,8	5	1,9	2,9	37	ATV 31H055N4 (6)	1,800
0,75	1	3,6	2,7	2,4	5	2,3	3,5	41	ATV 31H075N4 (6)	1,800
1,1	1,5	4,9	3,7	3,2	5	3	4,5	48	ATV 31HU11N4 (6)	1,800
1,5	2	6,4	4,8	4,2	5	4,1	6,2	61	ATV 31HU15N4 (6)	1,800
2,2	3	8,9	6,7	5,9	5	5,5	8,3	79	ATV 31HU22N4 (6)	3,100
3	-	10,9	8,3	7,1	5	7,1	10,7	125	ATV 31HU30N4 (6)	3,100
4	5	13,9	10,6	9,2	5	9,5	14,3	150	ATV 31HU40N4 (6)	3,100
5,5	7,5	21,9	16,5	15	22	14,3	21,5	232	ATV 31HU55N4 (6)	6,500
7,5	10	27,7	21	18	22	17	25,5	269	ATV 31HU75N4 (6)	6,500
11	15	37,2	28,4	25	22	27,7	41,6	397	ATV 31HD11N4 (6)	11,000
15	20	48,2	36,8	32	22	33	49,5	492	ATV 31HD15N4 (6)	11,000



ATV 31HU75N4

Трехфазное напряжение питания: 525-600 В, 50/60 Гц, без фильтров ЭМС (7)

0,75	1	2,8	2,4	2,5	5	1,7	2,6	36	ATV 31H075S6X	1,700
1,5	2	4,8	4,2	4,4	5	2,7	4,1	48	ATV 31HU15S6X	1,700
2,2	3	6,4	5,6	5,8	5	3,9	5,9	62	ATV 31HU22S6X	2,900
4	5	10,7	9,3	9,7	5	6,1	9,2	94	ATV 31HU40S6X	2,900
5,5	7,5	16,2	14,1	15	22	9	13,5	133	ATV 31HU55S6X	6,200
7,5	10	21,3	18,5	19	22	11	16,5	165	ATV 31HU75S6X	6,200
11	15	27,8	24,4	25	22	17	25,5	257	ATV 31HD11S6X	10,000
15	20	36,4	31,8	33	22	22	33	335	ATV 31HD15S6X	10,000



ATV 31HD15N4

(1) Данные значения мощности приведены для максимальной частоты коммутации 4 кГц, в продолжительном режиме работы. Частота коммутации настраивается от 2 до 16 кГц.

(2) Если линейный ток к.з. превышает значения, приведенные в таблице, то добавьте сетевой дроссель, см. стр. 21.

(3) Типовое значение без добавочного дросселя для 4-полусного двигателя и максимальной частоты коммутации для максимального ожидаемого линейного тока.

(4) Номинальное напряжение питания: от U1 до U2 (200-240 В; 380-500 В; 525-600 В).

(5) Если линейный ток к.з. превышает значения, приведенные в таблице, то добавьте сетевой дроссель, см. стр. 21.

(6) Для заказа преобразователя, предназначенного для управления намоточным устройством, добавьте T в конце каталожного номера.

Пример: ATV 31H018M2T.

(7) Есть возможность заказа ПЧ с задающим потенциометром. В этом случае добавьте A в конце каталожного номера выбранного преобразователя (например: ATV 31H018M2A).

(8) Дополнительный фильтр ЭМС, см. стр. 22 и 23.

Преобразователи частоты для асинхронных двигателей



ATV31CU22M2



ATV31CU75M4

ПЧ в защитном кожухе с индивидуальной комплектацией (диапазон частоты от 0,5 до 500 Гц)

Двигатель		Сеть				Altivar 31				
Мощность, указанная на заводской табличке (1)		Линейный ток (2)		Полная мощность	Макс. линейный ток к.з. (3)	Ном. ток ПЧ при 4 кГц	Макс. переходный ток в течение 60 с	Мощность, рассеиваемая при ном. нагрузке	№ по каталогу (4)	Масса
кВт	л.с.	при U1	при U2							
Однофазное напряжение питания: 200-240 В (5), 50/60 Гц, со встроенными фильтрами ЭМС										
0,18	0,25	3	2,5	0,6	1	1,5	2,3	24	ATV 31C018M2	6,300
0,37	0,5	5,3	4,4	1	1	3,3	5	41	ATV 31C037M2	6,300
0,55	0,75	6,8	5,8	1,4	1	3,7	5,6	46	ATV 31C055M2	6,300
0,75	1	8,9	7,5	1,8	1	4,8	7,2	60	ATV 31C075M2	6,300
1,1	1,5	12,1	10,2	2,4	1	6,9	10,4	74	ATV 31CU11M2	8,800
1,5	2	15,8	13,3	3,2	1	8	12	90	ATV 31CU15M2	8,800
2,2	3	21,9	18,4	4,4	1	11	16,5	123	ATV 31CU22M2	10,700
Трехфазное напряжение питания: 380-500 В (5), 50/60 Гц, со встроенными фильтрами ЭМС										
0,37	0,5	2,2	1,7	1,5	5	1,5	2,3	32	ATV 31C037N4	8,800
0,55	0,75	2,8	2,2	1,8	5	1,9	2,9	37	ATV 31C055N4	8,800
0,75	1	3,6	2,7	2,4	5	2,3	3,5	41	ATV 31C075N4	8,800
1,1	1,5	4,9	3,7	3,2	5	3	4,5	48	ATV 31CU11N4	8,800
1,5	2	6,4	4,8	4,2	5	4,1	6,2	61	ATV 31CU15N4	8,800
2,2	3	8,9	6,7	5,9	5	5,5	8,3	79	ATV 31CU22N4	10,700
3	—	10,9	8,3	7,1	5	7,1	10,7	125	ATV 31CU30N4	10,700
4	5	13,9	10,6	9,2	5	9,5	14,3	150	ATV 31CU40N4	10,700
5,5	7,5	21,9	16,5	15,0	22	14,3	21,5	232	ATV 31CU55N4	23,600
7,5	10	27,7	21,0	18,0	22	17,0	25,5	269	ATV 31CU75N4	23,600
11	15	37,2	28,4	25,0	22	27,7	41,6	397	ATV 31CD11N4	32,500
15	20	48,2	36,8	32,0	22	33,0	49,5	492	ATV 31CD15N4	32,500

(1) Данные мощности приведены для максимальной частоты коммутации 4 кГц, в продолжительном режиме работы. Частота коммутации настраивается от 2 до 16 кГц.

Свыше 4 кГц номинальный ток преобразователя должен быть уменьшен, и номинальный ток двигателя не должен превышать этого значения: см. кривую уменьшения мощности на стр. 36.

(2) Типовое значение без добавочного дросселя для 4-полюсного двигателя и максимальной частоты коммутации для максимального ожидаемого линейного тока.

(3) Если линейный ток к.з. превышает значения, приведенные в таблице, то добавьте сетевой дроссель, см. стр. 21.

(4) Для заказа преобразователя, предназначенного для управления намоточным устройством, добавьте Т в конце каталожного номера. Пример: **ATV 31C018M2T**.

(5) Номинальное напряжение питания: от U1 до U2 (200-240 В; 380-500 В).

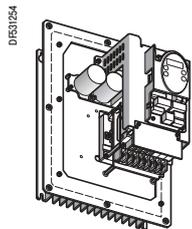
, Schneider Electric
, Schneider Electric

online

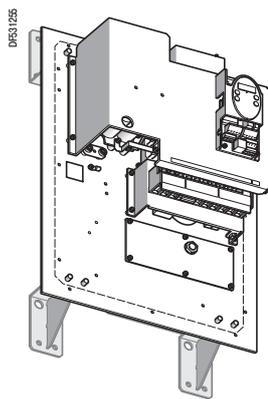
, Schneider Electric

<http://www.shop.schneider-spb.ru>

Преобразователи частоты для асинхронных двигателей



ATV 31K●●●M2



ATV 31K●●●N4

Преобразователи с радиаторами (диапазон частоты от 0,5 до 500 Гц)

Двигатель		Сеть				Altivar 31				
Мощность, указанная на заводской табличке (1)		Линейный ток (2)		Полная мощность	Макс. линейный ток к.з. (3)	Ном. ток ПЧ при 4 кГц	Макс. переходный ток в течение 60 с	Мощность, рассеиваемая при ном. нагрузке	№ по каталогу (4)	Масса
кВт	л.с.	при U1	при U2							

Однофазное напряжение питания: 200-240 В (5), 50/60 Гц, со встроенными фильтрами ЭМС

0,18	0,25	3	2,5	0,6	1	1,5	2,3	24	ATV 31 K018M2	6,300
0,37	0,5	5,3	4,4	1	1	3,3	5	41	ATV 31 K037M2	6,300
0,55	0,75	6,8	5,8	1,4	1	3,7	5,6	46	ATV 31 K055M2	6,300
0,75	1	8,9	7,5	1,8	1	4,8	7,2	60	ATV 31 K075M2	6,300
1,1	1,5	12,1	10,2	2,4	1	6,9	10,4	74	ATV 31 KU11M2	8,800
1,5	2	15,8	13,3	3,2	1	8	12	90	ATV 31 KU15M2	8,800
2,2	3	21,9	18,4	4,4	1	11	16,5	123	ATV 31 KU22M2	10,700

Трехфазное напряжение питания: 380-500 В (5), 50/60 Гц, со встроенными фильтрами ЭМС

0,37	0,5	2,2	1,7	1,5	5	1,5	2,3	32	ATV 31 K037N4	8,800
0,55	0,75	2,8	2,2	1,8	5	1,9	2,9	37	ATV 31 K055N4	8,800
0,75	1	3,6	2,7	2,4	5	2,3	3,5	41	ATV 31 K075N4	8,800
1,1	1,5	4,9	3,7	3,2	5	3	4,5	48	ATV 31 KU11N4	8,800
1,5	2	6,4	4,8	4,2	5	4,1	6,2	61	ATV 31 KU15N4	8,800
2,2	3	8,9	6,7	5,9	5	5,5	8,3	79	ATV 31 KU22N4	10,700
3	—	10,9	8,3	7,1	5	7,1	10,7	125	ATV 31 KU30N4	10,700
4	5	13,9	10,6	9,2	5	9,5	14,3	150	ATV 31 KU40N4	10,700
5,5	7,5	21,9	16,5	15	22	14,3	21,5	232	ATV 31 KU55N4	16,500
7,5	10	27,7	21	18	22	17	25,5	269	ATV 31 KU75N4	16,500
11	15	37,2	28,4	25	22	27,7	41,6	397	ATV 31 KD11N4	23,000
15	20	48,2	36,8	32	22	33	49,5	492	ATV 31 KD15N4	23,000

(1) Данные мощности приведены для максимальной частоты коммутации 4 кГц, в продолжительном режиме работы. Частота коммутации настраивается от 2 до 16 кГц.

Свыше 4 кГц номинальный ток преобразователя должен быть уменьшен, и номинальный ток двигателя не должен превышать этого значения: см. кривую уменьшения мощности на стр. 36.

(2) Типовое значение без добавочного дросселя для 4-полюсного двигателя и максимальной частоты коммутации для максимального ожидаемого линейного тока.

(3) Если линейный ток к.з. превышает значения, приведенные в таблице, то добавьте сетевой дроссель, см. стр. 21.

(4) Для заказа преобразователя, предназначенного для управления намоточным устройством, добавьте T в конце каталожного номера. Пример: ATV 31K018M2T.

(5) Номинальное напряжение питания: от U1 до U2 (200-240 В; 380-500 В).

, Schneider Electric
, Schneider Electric

online

<http://www.shop.schneider-spb.ru>

, Schneider Electric