

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ ALTIVAR 31

Предназначены для регулирования скорости вращения вала асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором за счет изменения частоты питающего напряжения.

Мощность от 0.37 до 15 кВт для трехфазных асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором и питанием от однофазной или трехфазной сети напряжением 200-600 В.

### Применение:

- транспортировочное оборудование (небольшие конвейеры, электротали и т.д.);
- фасовочно-упаковочное оборудование;
- специальные механизмы (мешалки, смесители, текстильные машины и т.д.);
- насосы, компрессоры и вентиляторы.

### Основные функции:

- защита двигателя и преобразователя;
- линейные S-, U-образные и индивидуальные кривые разгона-торможения;
- работа в режиме "быстрее-медленнее";
- 16 предварительно заданных скоростей;
- ПИ-регулятор и задания для него;
- двух- и трехпроводное управление;
- логика управления тормозом;
- автоматический захват с поиском скорости и повторный пуск;
- конфигурирование неисправностей и типов остановки;
- сохранение конфигурации в памяти ПЧ.



### Каталожные номера

Двигатель		Сеть				Altivar 31			
Мощность, указанная на заводской табличке		Линейный ток		Полная мощность	Макс. линейный ток к.з.	Ном. ток ПЧ 4кГц	Макс. переходный ток в течение 60с	Мощность рассеяния при ном. нагрузке	№ по каталогу
		При U1	При U2						
кВт	л.с.	А	А	кВА	кА	А	А	Вт	
<b>Однофазное напряжение питания: 200-240 В, 50/60 Гц, со встроенными фильтрами ЭМС</b>									
0.18	0.25	3	2.5	0.6	1	1.5	2.3	24	ATV31H018M2
0.37	0.5	5.3	4.4	1	1	3.3	5	41	ATV31H037M2
0.55	0.75	6.8	5.8	1.4	1	3.7	5.6	46	ATV31H055M2
0.75	1	8.9	7.5	1.8	1	4.8	7.2	60	ATV31H075M2
1.1	1.5	12.1	10.2	2.4	1	6.9	10.4	74	ATV31HU11M2
1.5	2	15.8	13.3	3.2	1	8	12	90	ATV31HU15M2
2.2	3	21.9	18.4	4.4	1	11	16.5	123	ATV31HU22M2
<b>Трехфазное напряжение питания: 380-500 В, 50/60 Гц, со встроенными фильтрами ЭМС</b>									
0.37	0.5	2.2	1.7	1.5	5	1.5	2.3	32	ATV31H037N4
0.55	0.75	2.8	2.2	1.8	5	1.9	2.9	37	ATV31H055N4
0.75	1	3.6	2.7	2.4	5	2.3	3.5	41	ATV31H075N4
1.1	1.5	4.9	3.7	3.2	5	3	4.5	48	ATV31HU11N4
1.5	2	6.4	4.8	4.2	5	4.1	6.2	61	ATV31HU15N4
2.2	3	8.9	6.7	5.9	5	5.5	8.3	79	ATV31HU22N4
3	-	10.9	8.3	7.1	5	7.1	10.7	125	ATV31HU30N4
4	5	13.9	10.6	9.2	5	9.5	14.3	150	ATV31HU40N4
5.5	7.5	21.9	16.5	15	22	14.3	21.5	232	ATV31HU55N4
7.5	10	27.7	21	18	22	17	25.5	269	ATV31HU75N4
11	15	37.2	28.4	25	22	27.7	41.6	397	ATV31HD11N4
15	20	48.2	36.8	32	22	33	49.5	492	ATV31HD15N4