

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ ALTIVAR 21

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

Мощность от 0.75 до 30 кВт для трехфазных асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором.

### Применение:

- для систем отопления и водоснабжения;
- установки вентиляции и кондиционирования.

### Основные функции:

- энергосбережение, квадратичный закон «напряжение/частота»;
- предварительные уставки скорости;
- встроенный ПИД-регулятор с предварительно устанавливаемыми заданиями и возможностью работы в автоматическом/ручном режимах (Auto/Man);

- переключение каналов управления командами (команды заданий и рабочие команды) с помощью кнопки LOC/REM;

- переключение между 2 типовыми настройками параметров двигателя.

### Функции защиты:

- тепловая защита двигателя и преобразователя по сигналам терморезисторов РТС;
- защита от перегрева и превышения нагрузки в продолжительном режиме;
- защита установки с помощью обнаружения неполной нагрузки или перегрузки.



### Каталожные номера

Двигатель		Сеть				Altivar 21		№ по каталогу
Мощность, указанная на заводской табличке		Линейный ток		Полная мощность	Макс.линейный ток к.з.	Макс. ток в установочном режиме	Максим. переходный ток в течение 60 с	
кВт	л.с.	380 В А	460 В А	380 В кВА	кА	380/460В А	А	
<b>Преобразователи UP типа 1/ IP 20 со встроенным фильтром ЭМС класса А</b>								
<b>Трехфазное напряжение питания: 380-460 В, 50/60 Гц</b>								
0.75	1	1.7	1.4	1.6	5	2.2	2.4	ATV21H075N4
1.5	2	3.2	2.5	2.8	5	3.7	4	ATV21HU15N4
2.2	3	4.6	3.6	3.9	5	5.1	5.6	ATV21HU22N4
3	-	6.2	4.9	5.5	5	7.2	7.9	ATV21HU30N4
4	5	8.1	6.4	6.9	5	9.1	10	ATV21HU40N4
5.5	7.5	10.9	8.6	9.1	22	12	13.2	ATV21HU55N4
7.5	9	14.7	11.7	12.2	22	16	17.6	ATV21HU75N4
11	15	21.1	16.8	17.1	22	22.5	24.8	ATV21HD11N4
15	20	28.5	22.8	23.2	22	30.5	33.6	ATV21HD15N4
18.5	25	34.8	27.8	28.2	22	37	40.7	ATV21HD18N4
22	30	41.6	33.1	33.2	22	43.5	47.9	ATV21HD22N4
30	40	56.7	44.7	44.6	22	58.5	64.4	ATV21HD30N4
<b>Преобразователи IP 54 со встроенным фильтром ЭМС класса А</b>								
<b>Трехфазное напряжение питания: 380-460 В, 50/60 Гц</b>								
0.75	1	1.7	1.4	1.6	5	2.2	2.4	ATV21W075N4
1.5	2	3.2	2.5	2.8	5	3.7	4	ATV21WU15N4
2.2	3	4.6	3.6	3.9	5	5.1	5.6	ATV21WU22N4
3	-	6.2	4.9	5.5	5	7.2	7.9	ATV21WU30N4
4	5	8.1	6.4	6.9	5	9.1	10	ATV21WU40N4
5.5	7.5	10.9	8.6	9.1	22	12	13.2	ATV21WU55N4
7.5	9	14.7	11.7	12.2	22	16	17.6	ATV21WU75N4
11	15	21.2	16.9	17.1	22	22.5	24.8	ATV21WD11N4
15	20	28.4	22.6	23.2	22	30.5	33.6	ATV21WD15N4
18.5	25	34.9	27.8	28.2	22	37	40.7	ATV21WD18N4
22	30	41.6	33.1	33.2	22	43.5	47.9	ATV21WD22N4
30	40	56.7	44.7	44.6	22	58.5	64.4	ATV21WD30N4