



VFD-EL преобразователь частоты с фильтром



Преобразователи частоты с фильтром **VFD-EL** предназначены для решения несложных задач с применением привода переменного тока.

VFD-EL подходят для управления скоростью насосов и вентиляторов малой мощности, ленточных транспортеров, вращателей, небольших механообрабатывающих станков, и т.д.

Функционально и конструктивно серия преобразователей частоты VFD-EL способна заменить собой две старые серии (VFD-L и VFD-S), имея ряд технических преимуществ перед ними и находясь в том же ценовом диапазоне.

Особенности преобразователей частоты VFD-EL:

- Допускается плотная установка приборов за счет высокоэффективного охлаждения;
- Компактная конструкция - монтаж на DIN-рейку;
- Простота в обслуживании и вводе в эксплуатацию;
- ПИД-регулятор;
- Вольт-частотное управление. Формирование характеристики V/f по трем точкам;
- Встроенный РЧ-фильтр класса В;
- Встроенный RS-485 (MODBUS);
- Коммуникационные адаптеры для сетей ProfiBus, DeviceNet, LonWork и CANopen;
- Опциональный выносной пульт PU06 и программное обеспечение VFD PC.

Упит, В	Диапазон мощностей, кВт
1Ф/115В	0.2 - 0.75
1Ф/220В	0.2 - 2.2
3Ф/220В	0.2 - 3.7
3Ф/380В	0.4 - 3.7

Напряжение питания: 100-120В

Модель VFD- EL	002	004	007
Ном. мощность двигателя (кВт)	0.2	0.4	0.75
Ном. мощность двигателя (л.с.)	0.25	0.5	1.0
Охлаждение	Естественное		
Масса (кг)	1.2		
ВЫХОД			
Полная мощность (кВА)	0.6	1.0	1.6
Ном. выходной ток (А)	1.6	2.5	4.2
Выходное напряжение (В)	3-х фазное, от 0В до напряжения питания		
Несущая частота ШИМ (кГц)	1-12		
Выходная частота (Гц)	0.1~600Гц		
ВХОД			
Ном. входной 1-фазный ток (А)	6	9	16
Ном. напряжение / частота	1 фазное, 100-120В, 50/60Гц		
Доп. отклонения напряжения	± 10% (90-132В)		
Доп. отклонения частоты	± 5% (47-63Гц)		



Напряжение питания: 200-240В

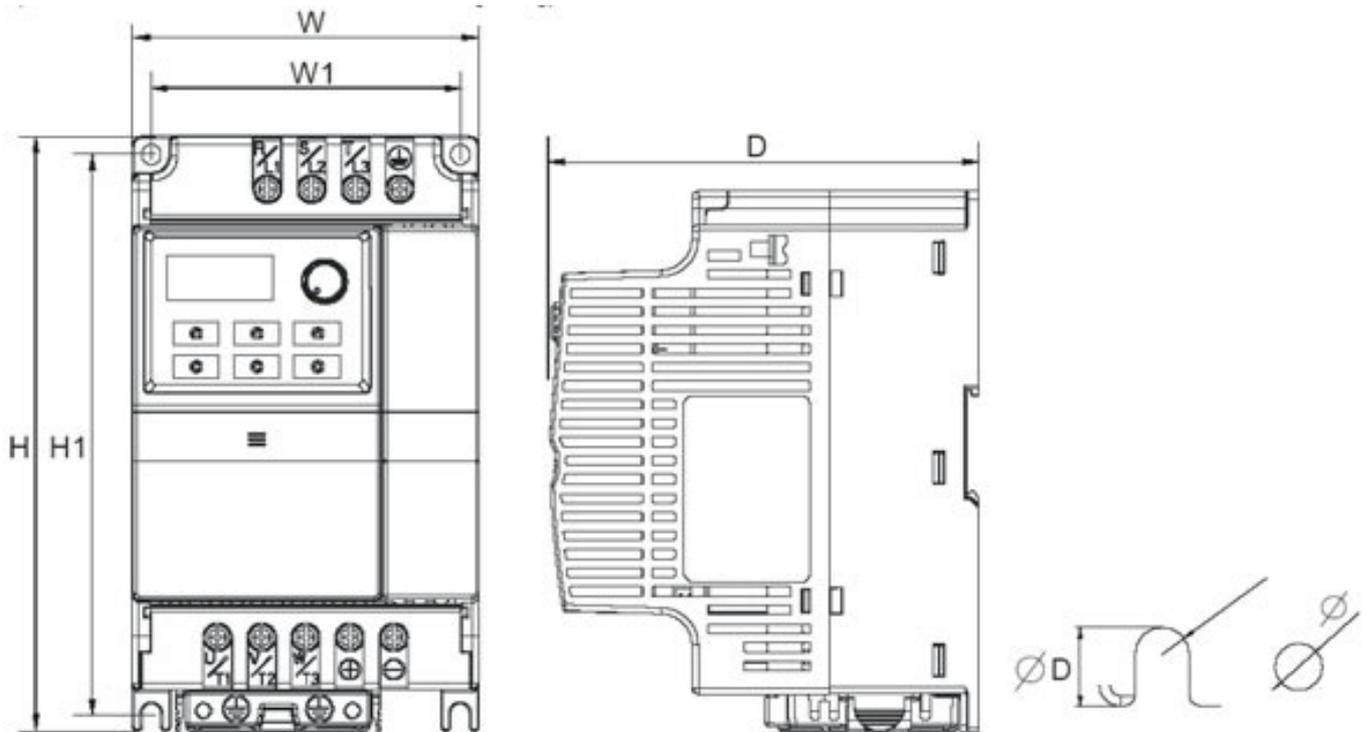
Модель VFD-__EL	002	004	007	015	022	037
Ном. мощность двигателя (кВт)	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7
Ном. мощность двигателя (л.с.)	0.25	0.5	1.0	2.0	3.0	5.0
Охлаждение	Естественное			Вентилятор		
Масса (кг)	1.1			1.9		
ВЫХОД						
Полная мощность (кВА)	0.6	1.0	1.6	2.9	4.2	6.5
Ном. выходной ток (А)	1.6	2.5	4.2	7.5	11.0	17.0
Выходное напряжение (В)	3-х-фазное, от 0В до напряжения питания					
Несущая частота ШИМ (кГц)	1-12					
Выходная частота (Гц)	0.1~600Гц					
ВХОД						
Ном. входной ток (А) (1ф. / 3ф.)	4.9 / 1.9	6.5 / 2.7	9.7 / 5.1	15.7 / 9.0	24 / 15	20.6
Ном. напряжение / частота	1 фазное / 3-х фазное, 200-240В, 50/60Гц					3-х фазное, 200-240В
Доп. отклонения напряжения	± 10% (180-264В)					
Доп. отклонения частоты	± 5% (47-63Гц)					

Напряжение питания: 380-480В

Модель VFD-__EL	004	007	015	022	037
Ном. мощность двигателя (кВт)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7
Ном. мощность двигателя (л.с.)	0.5	1.0	2.0	3.0	5.0
Охлаждение	Естественное			Вентилятор	
Масса (кг)	1.2			1.9	
ВЫХОД					
Полная мощность (кВА)	1.2	2.0	3.3	4.4	6.8
Ном. выходной ток (А)	1.5	2.5	4.2	5.5	8.2
Выходное напряжение (В)	3-х-фазное, от 0В до напряжения питания				
Несущая частота ШИМ (кГц)	1-12				
Выходная частота (Гц)	0.1~600Гц				
ВХОД					
Ном. 3-х фазный входной ток (А)	1.9	3.2	4.3	7.1	11.2
Ном. напряжение / частота	3-х фазное, 380-480В, 50/60Гц				
Доп. отклонения напряжения	± 10% (342-528В)				
Доп. отклонения частоты	± 5% (47-63Гц)				



Габаритные размеры



Типоразмер	W	W1	H	H1	D	Ø	ØD
A	72,0	59,0	174,0	151,0	136,0	5,4	2,7
B	100,0	89,0	174,0	162,9	136,0	5,4	2,7

Типоразмер A: VFD002EL11A/21A/23A, VFD004EL21A/23A/43A, VFD007EL21A/23A/43A, VFD015EL23A/43A.

Типоразмер B: VFD007EL11A, VFD015EL21A, VFD022EL21A/23A/43A, VFD037EL23A/43A.