

# Преобразователи частоты IDS-Drive. Серия «ED3100».



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Брянск (4832)59-03-52  
Вологда (8172)26-41-59  
Иваново (4932)77-34-06  
Калининград (4012)72-03-81  
Киров (8332)68-02-04  
Курск (4712)77-13-04  
Москва (495)268-04-70  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Орел (4862)44-53-42  
Пермь (342)205-81-47  
Самара (846)206-03-16  
Смоленск (4812)29-41-54  
Тверь (4822)63-31-35  
Тюмень (3452)66-21-18  
Челябинск (351)202-03-61

Астана +7(7172)727-132  
Владивосток (423)249-28-31  
Воронеж (473)204-51-73  
Ижевск (3412)26-03-58  
Калуга (4842)92-23-67  
Краснодар (861)203-40-90  
Липецк (4742)52-20-81  
Мурманск (8152)59-64-93  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Оренбург (3532)37-68-04  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Сочи (862)225-72-31  
Томск (3822)98-41-53  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Череповец (8202)49-02-64

Белгород (4722)40-23-64  
Волгоград (844)278-03-48  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Казань (843)206-01-48  
Кемерово (3842)65-04-62  
Красноярск (391)204-63-61  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Новосибирск (383)227-86-73  
Пенза (8412)22-31-16  
Рязань (4912)46-61-64  
Саратов (845)249-38-78  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тула (4872)74-02-29  
Уфа (347)229-48-12  
Ярославль (4852)69-52-93

## Векторный метод управления

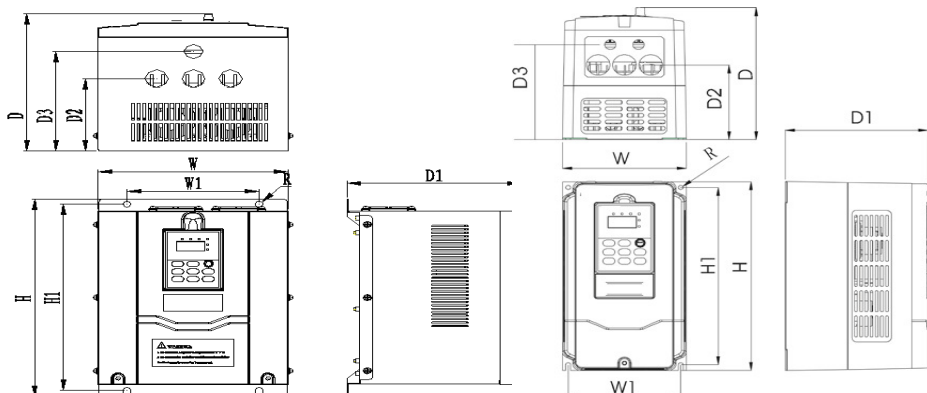
- Выходная частота 0,1~600Hz.
- 180% перегрузка по ном. току в течение 10 сек
- Высокий стартовый вращающий момент 150 %
- Бессенсорное векторное управление (SVC)
- Встроенный PID регулятор.
- Встроенная функция PLC.
- Интерфейс RS-485.
- Стартовый момент: 150% от номинального вращающего момента на частоте 0,5Гц

220V AC 0,4~2,2kW (1ф/3ф)

400V AC 0,75~315kW (3ф)



Модель	Питание	Вых. Ток (A)	P (kW)	H	W	D	H1	W1
MINI-2S0004	220V	2,5	0,4	155	85	122	144	74
MINI-2S0007	220V	4,0	0,75					
MINI-2S0015	220V	7,0	1,5					
ED3100-2S0022	220V	10,0	2,2	175	98	152	165	88
ED3100-4T0007	400V	2,5	0,75					
ED3100-4T0015	400V	3,7	1,5					
ED3100-4T0022	400V	5,0	2,2	232	132	162	218	120
ED3100-4T0040	400V	8,6	4					
ED3100-4T0055	400V	13,0	5,5					
ED3100-4T0075	400V	17,5	7,5	270	226	179	257	210
ED3100-4T0110	400V	25,0	11					
ED3100-4T0150	400V	33,0	15					
ED3100-4T0185	400V	39,0	18,5	350	247	232	334	168
ED3100-4T0220	400V	45,0	22					
ED3100-4T0300	400V	60,0	30					
ED3100-4T0370	400V	75,0	37	530	341	285	510	200
ED3100-4T0450	400V	90,0	45					
ED3100-4T0550	400V	110,0	55					
ED3100-4T0750	400V	152,0	75	600	368	281	580	230
ED3100-4T0900	400V	176,0	90					
ED3100-4T1100	400V	210,0	110					
ED3100-4T1320	400V	250,0	132	679	394	302	659	300
ED3100-4T01600	400V	310,0	160					



<b>Спецификация</b>		<b>Серия ED3100</b>
<b>Метод управления</b>		<b>SPWM, V/F Vector</b>
<b>Входное напряжение</b>	<b>1/3ф 220V ±15%</b>	<b>0,4~2,2kW</b>
	<b>3ф 400V ±15%</b>	<b>0,75~315kW</b>
<b>Выходная частота</b>		<b>0~600Hz</b>
<b>Перегрузочная способность</b>		<b>150% 1мин.</b>
<b>Цифровой вход</b>		<b>8</b>
<b>Цифровой выход</b>	<b>Релейный</b>	<b>1C1A</b>
	<b>С открытым Коллектором</b>	<b>2</b>
<b>Аналоговый вход</b>	<b>0~10V DC</b>	<b>+</b>
	<b>4~20mA</b>	<b>+</b>
<b>Аналоговый выход</b>	<b>0~10V DC</b>	<b>+</b>
<b>Съемная панель управления</b>		<b>5бит LED</b>
<b>RS-485</b>		<b>+</b>
<b>Частота ШИМ</b>		<b>0,7~20kHz</b>
<b>Последовательность операций</b>		<b>+</b>

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72

Брянск (4832)59-03-52

Вологда (8172)26-41-59

Иваново (4932)77-34-06

Калининград (4012)72-03-81

Киров (8332)68-02-04

Курск (4712)77-13-04

Москва (495)268-04-70

Нижний Новгород (831)429-08-12

Орел (4862)44-53-42

Пермь (342)205-81-47

Самара (846)206-03-16

Смоленск (4812)29-41-54

Тверь (4822)63-31-35

Тюмень (3452)66-21-18

Челябинск (351)202-03-61

Астана +7(7172)727-132

Владивосток (423)249-28-31

Воронеж (473)204-51-73

Ижевск (3412)26-03-58

Калуга (4842)92-23-67

Краснодар (861)203-40-90

Липецк (4742)52-20-81

Мурманск (8152)59-64-93

Новокузнецк (3843)20-46-81

Оренбург (3532)37-68-04

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Сочи (862)225-72-31

Томск (3822)98-41-53

Ульяновск (8422)24-23-59

Череповец (8202)49-02-64

Белгород (4722)40-23-64

Волгоград (844)278-03-48

Екатеринбург (343)384-55-89

Казань (843)206-01-48

Кемерово (3842)65-04-62

Красноярск (391)204-63-61

Магнитогорск (3519)55-03-13

Набережные Челны (8552)20-53-41

Новосибирск (383)227-86-73

Пенза (8412)22-31-16

Рязань (4912)46-61-64

Саратов (845)249-38-78

Ставрополь (8652)20-65-13

Тула (4872)74-02-29

Уфа (347)229-48-12

Ярославль (4852)69-52-93

**Эл. почта: [ivd@nt-rt.ru](mailto:ivd@nt-rt.ru) || Сайт: <http://idsdrive.nt-rt.ru/>**