

**Частотный преобразователь серии В** представляет собой высокопроизводительный векторный инвертор, который обладает несколькими режимами управления: бессенсорный векторный контроль скорости (SVC) в разомкнутом контуре, вектор контроль (VC) в замкнутом контуре, V/F управление. Опционально имеется поддержка резольвера, энкодеров ABZ, UVW. Новый алгоритм векторного управления позволяет достичь более стабильной работы на малых скоростях и усилить момент на низких частотах. Преобразователь частоты IDS-Drive серии В имеет в своем арсенале богатый функционал управления электродвигателем, который позволяет удовлетворить все современные требования к управлению электроприводом. Высокоскоростная функция ограничения тока позволяет реализовать надежную защиту электродвигателя.

Тип		Преобразователь частоты IDS-Drive серии "В"	
Особенности I/O	Диапазон Входного Напряжения	3AC380V±15%	
	Диапазон входной частоты	47-63Hz	
	Коэффициент мощности	≥95%	
	Диапазон выходного напряжения	0 ~ номинальное входное напряжение	
	Диапазон выходной частоты	0~600Hz	
Терминал I/O	Входной терминал	• 6 программируемых цифровых входов, она может быть расширена	
		до 4 цифровых входов, один из которых поддерживает высокоскоростной импульсный вход;	
		• 1 аналоговый вход, -10~10В;	
		• 2 входа 0~10В или токовый вход 0~20мА	
	Выходной терминал	• 1 выход с открытым коллектором	
		1 высокоскоростной импульсный выход ;	
		• 2 релейных выходов;	
		• 2 аналоговых выходов: Выходное напряжение 0 ~ 10В или выходной ток 0 ~ 20 мА	

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47      Казахстан (772)734-952-31      Таджикистан (992)427-82-92-69

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

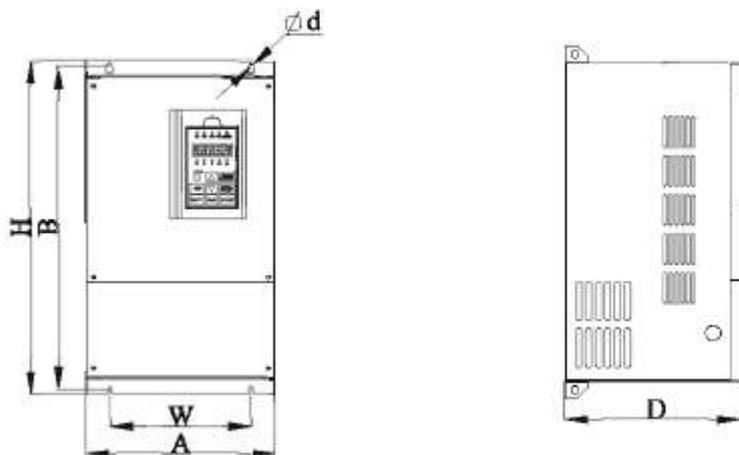
Функции	Работа с энкодером	Опционально: поддержка дифференциального энкодера, энкодеров ABZ, UVW, сельсин-трансформатора.
	Режим Управления	Бессенсорный векторный контроль (SVC) в разомкнутом контуре, векторный контроль (VC) в замкнутом контуре, V / F контроль
	Перегрузочная Способность	• тип P: 60 с. 150% от номинального тока, 3 с. 180% от номинального тока
		• типа G: 60 с. 120% от номинального тока, 3 с. на 150% от номинального тока
	Пусковой момент	• тип P: При 0.5 Hz/150% (режим SVC); При 0 Hz/180% (режим VC)
		•тип G: При 0.5 Hz/100%
	Точность поддержания скорости	±0.5% (SVC) / ±0.02% (VC)
	Несущая частота	От 0,5 до 16.0kHz; автоматическая регулировка несущей частоты в зависимости от нагрузки
	Разрешающая способность по частоте	Цифровая настройка: 0.01Hz, аналоговая настройка: 0.025% от максимальной выходной частоты
	Повышение крутящего момента (torque boost)	Автоматическое увеличение момента; Ручная настройка увеличения момента от 0,1% до 30%
	Встроенный ПИД	Легкость настроек системы управления с обратной связью для управления технологическими процессами
	Простой ПЛК и многошаговые операции	Простым встроенным ПЛК или с управляющих терминалов возможно установить до 16 скоростей.
	Защита	Защита от перенапряжения, защита от минимального напряжения, защита от перегрузки по току, защита от перегрузки, перегрева, защита "потери" фазы, защита от перегрева двигателя, защита от короткого замыкания.
	Управление выдержкой времени	Диапазон установки времени 0 ~ 6500 мин.
Условия работы	Температура окружающего воздуха: -10С ~ +40С	
	Влажность: менее 90%	

Модель	Мощность кВт	Входной ток А	Выходной ток А	Мощность двигателя кВт
<b>3 фазы 380В±15% 47~63Гц</b>				
<b>B751T4B</b>	0,75	3,4	2,5	0,75
<b>B152T4B</b>	1,5	5,0	3,7	1,5
<b>B222T4B</b>	2,2	5,8	5,0	2,2
<b>B402T4B</b>	4,0	10,5	8,5	4,0
<b>B552T4B</b>	5,5	14,6	13	5,5
<b>B752T4B</b>	7,5	20,5	18	7,5
<b>B113T4B</b>	11	26	24	11
<b>B153T4B</b>	15	35	30	15
<b>B183T4B</b>	18	38,5	37	18
<b>B223T4B</b>	22	46,5	46	22
<b>B303T4B</b>	30	62	58	30
<b>B373T4B</b>	37	76	75	37
<b>B453T4B</b>	45	92	90	45
<b>B553T4B</b>	55	113	110	55
<b>B753T4B</b>	75	157	150	75
<b>B903T4B</b>	93	180	170	93

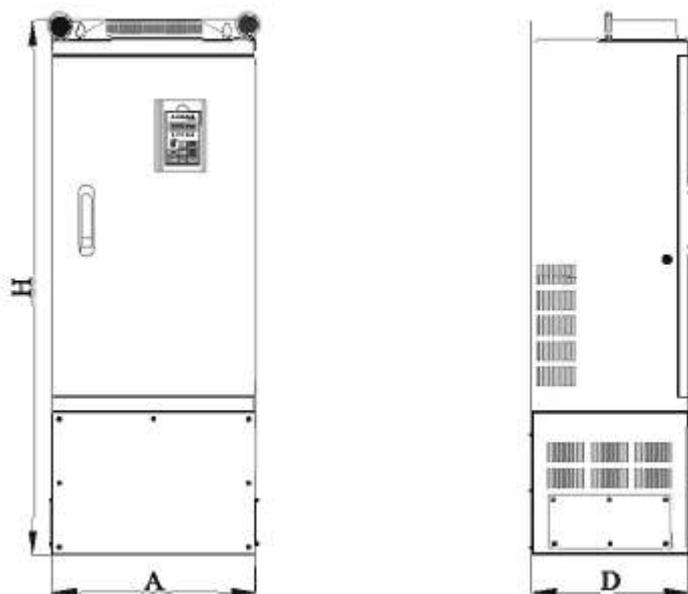
<b>B110T4B</b>	110	214	210	110
<b>B132T4B</b>	132	256	250	132
<b>B160T4B</b>	160	307	300	160
<b>B200T4B</b>	200	385	380	200
<b>B220T4B</b>	220	430	430	220
<b>B250T4B</b>	250	468	465	250
<b>B280T4B</b>	280	525	520	280
<b>B315T4B</b>	315	590	585	315
<b>B350T4B</b>	350	665	650	350
<b>B400T4B</b>	400	785	754	400
<b>B500T4B</b>	500	965	930	500
<b>B630T4B</b>	630	1210	1180	630
<b>B710T4B</b>	710	1465	1430	710

Типоразмер	Модель	Мощность кВт	Размер (мм)						Исполнение
			A	H	D	W	B	d	
<b>1 фаза 220В±15% 47~63Гц</b>									
B10	B551T2B	0,55	116	175	146	103	165	6	настенное исполнение пластиковый корпус
	B751T2B	0,75							
	B152T2B	1,5							
B01	B222T2B	2,2	134	251	173	121	238	5	
	B372T2B	3,7							
<b>3 фазы 380В±15% 47~63Гц</b>									
B10	B751T4B	0,75	116	175	146	103	165	6	настенное исполнение пластиковый корпус
	B152T4B	1,5							
	B222T4B	2,2							
B01	B402T4B	4	134	251	173	121	238	5	
B02	B552T4B	5,5	161	274	198	148	261	6	
	B752T4B	7,5							
B03	B113T4B	11	210	343	215	195	327	6	
	B153T4B	15							
B11	B183T4B	18,5	220	395	215	160	378	7	настенное исполнение металлический корпус
	B223T4B	22							
B04	B303T4B	30	255	453	225	190	440	7	
	B373T4B	37							
B05	B453T4B	45	280	582	285	200	563	9	
	B553T4B	55							
B06	B753T4B	75	300	685	320	200	667	11	
	B903T4B	93							
B07	B110T4B	110	420	840	325	150*150	815	11	
	B132T4B	132							
	B160T4B	160							
B09	B200T4B	200	640	1035	380	150*150	1003	13	
	B220T4B	220							
	B250T4B	250							
	B280T4B	280							
	B315T4B	315							
B07-G	B110T4B	110	420	1108	325				напольное исполнение металлический корпус
	B132T4B	132							
	B160T4B	160							
B09-G	B200T4B	200	640	1400	380				
	B220T4B	220							
	B250T4B	250							
	B280T4B	280							

## 1. Внешний размер 1: настенное исполнение



## 2. Внешний размер 2: настенное/напольное исполнение



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93