

Характеристики	Преобразователи частоты														
	INNOVERT												Lenze		
	IRD	ISD mini PLUS	ISD mini	ISD	ITD	IVD (A)	IVD (B)	IPD/IPD-VR (IP65/IP54)	IBD_E	IHD	IDD mini PLUS	IDD mini	IDD_E	ESMD	ESV
Применения	общепром	общепром	общепром	общепром	векторный	двигатели вентиляторов	двигатели вентиляторов	пыле-влагозащитный корпус	для насосов	для насосов	для однофазных двигателей	для однофазных двигателей	для однофазных двигателей	общепром	общепром
Мощность, кВт	0,25; 0,4; 0,55	0,09 - 250	до 110	0,4 - 11	0,25 - 900	0,12 - 110	0,12 - 110	0,25 - 110	4,0 - 350	0,75 - 900	0,4; 0,75; 1,5; 2,2	0,4; 0,75; 1,5; 2,2	0,4; 0,75; 1,5; 2,2	0,25 - 22	0,25 - 45
Перегрузочная способность	110% в течение 6с	150%	150%	150%	150% - 60с 180% - 20с	120%	120%	150% до 4 кВт, 120% 5,5-110 кВт	120%	120%	150%	150%	150%	150%	150%
Напряжение вход	220В 1 фаза	220В 1 фаза 380В 3 фазы	220В 1 фаза 380В 3 фазы	220В 1 фаза 380В 3 фазы	220В 1 фаза 380В 3 фазы	220В 1 фаза 380В 3 фазы	220В 1 фаза 380В 3 фазы	220В 1 фаза 380В 3 фазы	380 3 фазы	380 3 фазы	220В 1 фаза	220В 1 фаза	220В 1 фаза	220В 1 фаза 380В 3 фазы	220В 1 фаза 380В 3 фазы
Напряжение выход	220В 1 фаза	220В 1 фаза 380В 3 фазы	220В 1 фаза 380В 3 фазы	220В 1 фаза 380В 3 фазы	220В 1 фаза 380В 3 фазы	220В 1 фаза 380В 3 фазы	220В 1 фаза 380В 3 фазы	220В 1 фаза 380В 3 фазы	380В 3 фазы	380В 3 фазы	220В 1 фаза	220В 1 фаза	220В 1 фаза	220В 1 фаза 380В 3 фазы	220В 1 фаза 380В 3 фазы
Дискретные входы	4 (NPN)	4/6 (NPN) в зависимости от мощности	4/6 (NPN) в зависимости от мощности	6 (NPN)	6 (NPN 5+1), в моделях ITD_B2_0102/0302 логика (NPN/PNP), ITD_B3 логика (NPN)	4/6 (NPN) в зависимости от мощности	4/6 (NPN) в зависимости от мощности	4/6 (NPN) в зависимости от мощности	6 (NPN/PNP)	6 (NPN 5+1)	4 (NPN)	4 (NPN)	6 (NPN)	3 (NPN)	3/4 (NPN, PNP) в зависимости от мощности
Аналоговые входы	1 вход (0-5В)	1 выбирается переключателем I/V на корпусе (4-20мА/0-10В) / 2 входа (0-10В; 4-20мА)	1 выбирается переключателем I/V на корпусе (4-20мА/0-10В) / 2 входа (0-10В; 4-20мА)	2 входа (1 по току + 1 по напряжению)	2 входа (0-10В + 4-20 мА/0-10 В)	не задействованы	1 выбирается переключателем I/V на корпусе (4-20мА / 0-10 В) / 2 входа (0-10В; 4-20мА)	1 выбирается переключателем I/V на корпусе (4-20 мА / 0-10 В)	2 входа (0-10В + 4-20 мА/0-10 В)	2 входа (0-10В + 4-20 мА/0-10 В)	1 выбирается переключателем I/V на корпусе (4-20 мА / 0-10 В)	1 выбирается переключателем I/V на корпусе (4-20 мА / 0-10 В)	2 входа (1 по току + 1 по напряжению)	1 выбирается в параметре S34 (4-20мА / 0-10В)	2 входа (4-20 мА / 0-10 В)
Внутренний источник питания	5В (только для резистивной внешней нагрузки)	10В 20мА	10В 20мА	10В 20мА	10В 30 мА, 24В 100мА	не задействованы	10В 20мА	10В 20мА, 24В 100мА	10В 20 мА, 24В 150 мА	10В 30 мА, 24В 200 мА	10В 20мА	10В 20мА	10В 20мА	10В 10мА, 12В 20мА	10В 10мА, 12В 50мА
Транзисторные выходы	нет	1 (NPN) 48В, 50мА в зависимости от мощности	1 (NPN) 48В, 50мА в зависимости от мощности	1 (NPN) 48В, 50мА	1/2 (NPN) 24В, 50мА в зависимости от мощности	не задействованы	1 (NPN) 48В, 50мА в зависимости от мощности	нет	1 (NPN) 24В, 100мА в зависимости от мощности	1/2 (NPN) 24В, 50мА в зависимости от мощности	нет	нет	1 (NPN) 48В 50мА	0/1 в зависимости от напряжения питания, (NPN) 24В 50мА	1 (NPN), 24В 50мА
Релейные выходы	нет	1 (NO) инверсия через параметр P431 / 1 (NO/NC) в зависимости от мощности 250В 1А, 30VDC 1А / 250В 3А, 30VDC 3А	1 (NO)/1(NO/NC) в зависимости от мощности 250В 1А, 30VDC 1А / 250В 3А, 30VDC 3А	1 (NO/NC) 250В 1А, 30VDC 1А	1 (NO/NC) 250В 1А, 30VDC 1А	не задействованы	1 (NO/NC) в зависимости от мощности 250В 1А, 30VDC 1А / 250В 3А, 30VDC 3А	2 (NO)/2 (NO/NC) в зависимости от мощности 250В 3А	1 (NO/NC)+1 (NO) R: 250В 3А, 30VDC 3А Y: 250В 5А, 30VDC 5А	1 (NO/NC) 250В 1А, 30VDC 1А	1 (NO) 250В 1А, 30VDC 1А, инверсия настройкой параметра P431	1 (NO) 250В 1А, 30VDC 1А	1 (NO/NC) 250В 1А, 30VDC 1А	1 (NO) 250В 3А, 24VDC 2А	1 (NO) 250В 3А, 24VDC 2А
Аналоговые выходы	нет	1 (0-10В) от 45 кВт и выше	1 (0-10В) от 45 кВт и выше	1 (0-10В)	1(0-10В, 4-20 мА)	не задействованы	1 (0-10В) от 55 кВт и выше	нет	2(0-10В, 4-20 мА)	1(0-10В, 4-20 мА)	нет	нет	1 (0-10В)	0/1 (0-10В) в зависимости от напряжения питания	1 (0-10В)
ПИД регулятор	нет	есть	есть	есть	есть	не задействованы	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Автоподкат	нет	есть	есть	есть	есть	не задействованы	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	нет	есть
Предустановленные скорости	8	15	15	15	15	не задействованы	15	15	15	15	15	15	15	2	7
Порт RS485	нет	есть	есть	есть	есть	не задействованы	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	нет/есть в зависимости от напряжения питания	до 7,5 кВт через сетевую плату (опция) от 11 кВт есть
PLC	нет	есть	есть	есть	есть	не задействованы	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	нет	нет
Защита корпуса	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP65 - IPD до 4 кВт IP54 - IPD 5,5-110 кВт IP54 - IPD-VR	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP31/IP65
Встроенный силовой ключ для тормозного диодистора	нет	до 2,2 кВт нет; от 3 до 3,7 кВт встроенный, от 45 кВт внешний	до 2,2 кВт нет; от 3 до 3,7 кВт встроенный, от 45 кВт внешний	встроенный	до 22 кВт встроенный, от 30 кВт внешний	не задействованы	не задействован	нет	нет	не задействован	встроенный	встроенный	встроенный	внешний	внешний
Встроенный датчик температуры	есть	нет	нет	нет	нет	нет	нет	есть	есть	есть	нет	нет	нет	есть	есть
Панель управления	несъемная	съемная от 45 кВт и выше	съемная от 45 кВт и выше	съемная	съемная	съемная от 55 кВт и выше	съемная от 55 кВт и выше	несъемная	несъемная (выносная клавиатура - опция)	съемная	несъемная (выносная клавиатура - опция)	несъемная (выносная клавиатура - опция)	съемная	несъемная (выносная клавиатура - опция)	несъемная (выносная клавиатура - опция)
Максимальная длина моторного кабеля без дросселя	30 м	30 м	30 м	30 м	100 м	30 м	30 м	30 м	100 м	100 м	30 м	30 м	30 м	30 м	30 м