

Характеристики	Преобразователи													
	INNOVERT											Lenze		
	IRD	ISD mini PLUS	ISD mini	ISD	IBD	ITD	IVD (A)	IVD (B)	IPD/IPD-VR (IP65/IP54)	IHD	IDD mini	IDD	ESMD	ESV
Применения	общепром	общепром	общепром	общепром	общепром	векторный	двигатели вентиляторов	двигатели вентиляторов	пыле-влагозащищенный корпус	для насосов	для однофазных двигателей	для однофазных двигателей	общепром	общепром
Мощность, кВт	0,25; 0,4; 0,55	0,09 - 110	до 110	0,4 - 11	15,0-560	0,25 - 800	0,12 - 110	0,12 - 110	0,25 - 110	0,75 - 900	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 течении 6с	150%	150%	150%	150%	150% - 60с 180% - 20с	120%	120%	150% до 4,0 кВт, 120% 5,5-110 кВт	120%	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	380В 3 фазы	220В 1 фазы 380 3 фазы	220В 1 фаза 380В 3 фазы	220В 1 фаза 380В 3 фазы	220В 1 фаза 380В 3 фазы	380 3 фазы	220В 1 фаза	220В 1 фаза	220В 1 фаза 380В 3 фазы	220В 1 фаза 380В 3 фазы
Напряжение выход	220В 1 фазы	220В 3 фазы 380В 3 фазы	220В 3 фазы 380В 3 фазы	220В 3 фазы 380В 3 фазы	380В 3 фазы	220В 3 фазы 380В 3 фазы	220В 3 фазы 380В 3 фазы	220В 3 фазы 380В 3 фазы	220В 3 фазы 380В 3 фазы	380В 3 фазы	220В 1 фаза	220В 1 фаза	220В 3 фазы 380В 3 фазы	220В 3 фазы 380В 3 фазы
Дискретные входы	4 (NPN)	4 (NPN)	4/6 (NPN) в зависимости от мощности	6 (NPN)	8 (NPN)	6 (NPN 5+1), в моделях ITD...B2_0102 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 5+1)	4 (NPN)	6 (NPN)	3 (NPN)	3/4 (NPN, PNP) в зависимости от мощности
Аналоговые входы	1 вход (0-5 В)	1 выбирается переключателем I/V на корпусе (4-20мА/0-10В)	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 (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)	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 С34 (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 20мА, 24В 100мА	10В 30 мА, 24В 200 мА	не задействованы	10В 20мА	10В 20мА, 24В 100мА	10В 30 мА, 24В 200 мА	10В 20мА	10В 20мА	10В 10мА, 12В 20мА	10В 10мА, 12В 50мА
Транзисторные выходы	нет	нет	1 (NPN) 48В, 50мА в зависимости от мощности	1 (NPN) 48В, 50мА	2 (NPN) 24В, 100мА	1 (NPN) 24В, 50мА	не задействованы	1 (NPN) 48В 50 мА в зависимости от мощности	нет	1 (NPN) 24В, 50мА	нет	1 (NPN) 48В 50мА	0/1 в зависимости от напряжения питания, (NPN) 24В 50мА	1 (NPN), 24В 50мА
Релейные выходы	нет	1 (NO) 250В 1А, 30VDC 1А инверсия настройкой параметра Pd31	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 3А, 30VDC 3А	1 (NO/NC) 250В 1А, 30VDC 1А	не задействованы	1 (NO)/1(NO/NC) в зависимости от мощности 250В 1А, 30VDC 1А/ 250В 3А, 30VDC 3А	2 (NO)/1 (NO/NC) в зависимости от мощности 250В 3А	1 (NO/NC) 250В 1А, 30VDC 1А	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	нет	1 (0-10В) от 45 кВт и выше	1(0-10В)	2(0-10В, 4-20 мА)	1(0-10В, 4-20 мА)	не задействованы	1 (0-10В) от 55 кВт и выше	нет	1(0-10В, 4-20 мА)	нет	1 (0-10В)	0/1 (0-10В) в зависимости от напряжения питания	1 (0-10В)
ПИД регулятор	нет	есть	есть	есть	есть	есть	не задействованы	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Автоподхват	нет	есть	есть	есть	есть	есть	не задействованы	есть	есть	есть	есть	есть	нет	есть
Предустановленные скорости	8	15	15	15	15	15	не задействованы	15	15	15	15	15	2	7
Порт RS485	нет	есть	есть	есть	есть	есть	не задействованы	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	есть	не задействованы	есть	есть	есть	есть	есть	нет	нет
Защита корпуса	IP20	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	IP31/IP65
Встроенный силовой ключ для тормозного резистора	нет	до 2,2 кВт нет; встроенный в 3 кВт и более	до 2,2 кВт нет; встроенный в 3 кВт и более	встроенный	до 30 кВт встроенный, от 37кВт внешний	до 22 кВт встроенный, от 30кВт внешний	не задействованы	не задействован	нет	не задействован	встроенный	встроенный	внешний	внешний
Встроенный датчик температуры	есть	нет	нет	нет	есть	есть	нет / есть в зависимости от мощности	нет / есть в зависимости от мощности	есть	есть	нет	нет	есть	есть
Панель управления	несъёмная	несъёмная (выносная клавиатура - опция)	съёмная от 45кВт и выше	съёмная	съёмная	съёмная	съёмная от 55кВт и выше	съёмная от 55 кВт и выше	несъёмная	съёмная	несъёмная (выносная клавиатура - опция)	съёмная	несъёмная (выносная клавиатура - опция)	несъёмная (выносная клавиатура - опция)