

Характеристики	Преобразователи										
	INNOVERT									Lenze	
	ISD mini	ISD	IBD	ITD	IVD (A)	IVD (B)	IPD/IPD-VR (IP65/IP54)	IHD	IDD	ESMD	ESV
Применения	общепром	общепром	общепром	векторный	двигатели вентиляторов	двигатели вентиляторов	пыле-влагозащищенный корпус	для насосов	для однофазных двигателей	общепром	общепром
Мощность, кВт	0,09 - 11	0,4 - 11	15,0-560	0,4 - 800	0,12 - 110	0,12 - 110	0,25 - 55	0,75 - 900	0,4 - 2,2	0,25 - 22	0,25 - 45
Перегрузочная способность	150%	150%	150%	150% - 60с 180% - 20с	120%	120%	150% до 4,0 кВт, 120% 5,5-55 кВт	120%	150%	150%	150%
Напряжение вход	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 380В 3 фазы	220В 1 фаза 380В 3 фазы
Напряжение выход	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 3 фазы 380В 3 фазы	220В 3 фазы 380В 3 фазы
Дискретные входы	4 (NPN)	6 (NPN)	8 (NPN)	6 (NPN 5+1)	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)	6 (NPN)	3 (NPN)	3/4 (NPN, PNP) в зависимости от мощности
Аналоговые входы	1 выбирается переключателем I/V на корпусе (4-20 мА / 0-10 В)	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	1/2 входа в зависимости от мощности (0-10В; 4-20 мА)	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 (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	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 10мА, 12В 20мА	10В 10мА, 12В 50мА
Транзисторные выходы	нет	1 (NPN) 48В, 50мА	2 (NPN) 24В, 100мА	1 (NPN) 24В, 50мА	не задействованы	1 (NPN) 48В 50 мА от 55 кВт и выше	нет	1 (NPN) 24В, 50мА	1 (NPN) 48В 50мА	0/1 в зависимости от напряжения питания, (NPN) 24В 50мА	1 (NPN), 24В 50мА
Релейные выходы	1 (NO) 250В 1А, 30VDC 1А	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/NC) 250В 1А, 30VDC 1А	1 (NO) 250В 3А, 24VDC 2А	1 (NO) 250В 3А, 24VDC 2А
Аналоговые выходы	нет	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)	1 (0-10В)	0/1 (0-10В) в зависимости от напряжения питания	1 (0-10В)
ПИД регулятор	есть	есть	есть	есть	не задействованы	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Автоподхват	есть	есть	есть	есть	не задействованы	есть	есть	есть	есть	нет	есть
Предустановленные скорости	15	15	15	15	не задействованы	15	15	15	15	2	7
Порт RS485	есть	есть	есть	есть	не задействованы	есть	есть	есть	есть	нет/есть в зависимости от напряжения питания	до 7,5 кВт через сетевую плату (опция)/от 11 кВт есть
PLC	есть	есть	есть	есть	не задействованы	есть	есть	есть	есть	нет	нет
Защита корпуса	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP65 - IPD до 4 кВт IP54 - IPD 5,5-55 кВт IP54 - IPD-VR	IP20	IP20	IP20	IP31/IP65
Встроенный силовой ключ для тормозного резистора	до 2.2 кВт нет; встроенный в 3кВт 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	внешний	внешний
Встроенный датчик температуры	нет	нет	есть	есть	нет / есть в зависимости от мощности	нет / есть в зависимости от мощности	есть	есть	нет	есть	есть
Панель управления	несъёмная (выносная клавиатура - опция)	съёмная	съёмная	съёмная	съёмная от 55кВт и выше	съёмная от 55 кВт и выше	несъёмная	съёмная	съёмная	несъёмная (выносная клавиатура - опция)	несъёмная (выносная клавиатура - опция)