

| Характеристики | Преобразователи | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---|---|
| | INNOVERT | | | | | | | | | Lenze | |
| | ISD mini | ISD | IBD | ITD | IVD (A) | IVD (B) | IPD (IP65) | IHD | IDD | ESMD | ESV |
| Применения | общепром | общепром | общепром | векторный | двигатели вентиляторов | двигатели вентиляторов | пыле-влажностоустойчивый корпус | для насосов | для однофазных двигателей | общепром | общепром |
| Мощность, кВт | 0,09 - 11 | 0,4 - 11 | 15,0-560 | 0,4 - 800 | 0,4 - 110 | 0,4 - 110 | 0,75 - 22 | 15-560 | 0,4 - 2,2 | 0,25 - 22 | 0,25 - 45 |
| Перегрузочная способность | 150% | 150% | 150% | 150% - 60с 180% - 20с | 120% | 120% | 150% до 4 кВт, 120% 5.5-22 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 В 3 фазы | 380В 3 фазы | 380В 3 фазы | 220В 1 фаза 380В 3 фазы | 380В 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 | 380В 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) | 4/8 (NPN) в зависимости от мощности | 4/8 (NPN) в зависимости от мощности | 4/6 (NPN) в зависимости от мощности | 8 (NPN) | 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 (1 по току + 1 по напряжению) | 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 /10В, 24В 100мА в зависимости от мощности | 10В 20мА, 24В 100мА | 10В 20мА, 24В 100мА | 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 | нет/2 (NPN) , в зависимости от мощности 24В 100 мА | нет | 2 (NPN) 24В, 100мА | 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 3А, 30VDC 3А | 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 | нет до 15 кВт; от 18.5 кВт 2(0-10В, 4-20 мА) | нет | 2(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/IP54 в зависимости от мощности | 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 18.5кВт и выше | съёмная от 18.5 кВт и выше | несъёмная | съёмная | съёмная | несъёмная (выносная клавиатура - опция) | несъёмная (выносная клавиатура - опция) |