

Основные технические характеристики преобразователей частоты серий EI, E2, E3

| Класс мощности | SP25L | SP5L | S1L | S2L | S3L | LP4 | LP7 | FP7 | F1P5 | 0P5H | 001H | 002H | 003H | 005H | 007H | 010H | 015H | 020H | 025H | 030H | 040H | 050H | 060H | 075H | 100H | 125H | 150H | 175H | 200H | 250H | 275H | 300H | 350H | 400H | 450H | 500H | 600H | 800H | 1000H | 1200H | | | |
|------------------------------------|---|------|------|-----|-----|-----------|------|---|------|------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|---|---|---|
| Номинальная выходная мощность, кВт | 0,2 | 0,4 | 0,75 | 1,5 | 2,2 | 0,4 | 0,75 | 0,75 | 1,5 | 0,4 | 0,75 | 1,5 | 2,2 | 3,7 | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 | 18,5 | 22 | 30 | 37 | 45 | 55 | 75 | 93 | 110 | 132 | 160 | 185 | 200 | 220 | 250 | 315 | 370 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | | | |
| Номинальный ток модели, А | EI-MINI- | - | - | - | - | 2,4 | 4 | 2,4 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | E2-MINI- | 1,4 | 2,3 | 4,2 | 7,5 | 10,5 | - | - | - | - | 2,3 | 3,8 | 5,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | E2-8300- | - | 3,1 | 4,5 | 7,5 | 10,5 | - | - | - | - | 2,3 | 3,8 | 5,2 | 8,8 | 13,0 | 17,5 | 25 | 32 | 40 | 48 | 64 | 80 | 96 | 128 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | E3-9100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,5 | 4 | 6 | 8 | 15 | 18 | 28 | 33 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | E3-8100- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,5 | 4 | 6 | 8 | 15 | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | E3-8100K- | 1,6 | 3 | 5 | 8 | - | - | - | - | - | 1,8 | 2,5 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | EI-7011- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,4 | 4,8 | 6,2 | 8 | 14 | 18 | 27 | 34 | 41 | 48 | 65 | 80 | 96 | 128 | 150 | 195 | 224 | 270 | 302 | 340 | - | 450 | - | 605 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | EI-P7002- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 28 | 38 | 42 | 57 | 71 | 88 | 108 | 145 | 175 | 210 | 250 | 296 | 330 | - | 450 | - | 605 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | EI-P7012- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16 | 21 | 31 | 39 | 48 | 60 | 76 | 93 | 112 | 149 | 192 | 227 | 261 | 315 | - | 352 | 397 | 525 | - | 706 | - | - | - | - | - | - | |
| | EI-9011- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,4 | 4,8 | 6,2 | 8 | 14 | 18 | 27 | 34 | 41 | 48 | 65 | 80 | 96 | 128 | 150 | 195 | 224 | 270 | 302 | 340 | - | 450 | - | 605 | - | 800 | 900 | - | - | - | - | | |
| EI-9013- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 302 | 340 | - | 450 | - | 605 | - | 800 | 900 | 1200 | 1600 | 1800 | | | | |
| Входное напряжение | Однофазное ~200...240 В (-15 %...+10 %) 50 Гц (+ 5 %) | | | | | | | Трехфазное ~380... 460 В (- 15 %...+ 10 %) 50 Гц (± 5 %) (EI-MINI - ~380... 440 В, E3-9100 - ~380...480 В) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выходное напряжение | Трехфазное от 0 до ~200...240 В, | | | | | | | Трехфазное от 0 до ~380...460 В, (EI-MINI - от 0 до ~380... 440 В, E3-9100 - от 0 до ~380...480 В) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диапазон выходной частоты, Гц | 1...200 (E2-MINI) 1...400 (E2-8300) 1,2...400 (E3) | | | | | 6...120 | | 1,2...400 (EI-7011, EI-P7012, E3-8100, E3-8100K), 1...400 (E2-8300) 1...200 (E2-MINI), 0,1...400 (EI-9011, EI-9013) 1,2...50 (EI-P7002) 0,5...500 (E3-9100) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Внешний сигнал задания частоты | 0...10 В, 4...20 мА (EI-P7002, EI-P7012, EI-7011, EI-9011, EI-9013), 0...20 мА, 4...20 мА, 0...10 В (E2-MINI). | | | | | | | | | | -10...+10 (EI-9011, EI-9013) | | | | | | | | | | 0...10 В, 4...20 мА, 0...20 мА (E3-8100, E3-8100K, E3-9100) 0...5 В, 0...10 В, 4...20 мА, 5...0 В, 10...0 В, 20...4 мА (E2-8300) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Перегрузочная способность | 150 % Iном в течение 1 мин | | | | | | | 150 % Iном в течение 1 мин (E2-MINI, E2-8300, EI-9011, EI-9013, E3-8100, E3-8100K, E3-9100) 120 % Iном в течение 1 мин (EI-P7012, EI-7011), 110 % Iном в течение 1 мин EI-P7002) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Время разгона (торможения), с | 0,1...3600 (E2-MINI, E3 - 0,1...999) | | | | | 0,5...130 | | 0,1...999 (E3-8100, E3-8100K), 0,1...3600 (EI-7011, EI-P7012, EI-P7002), 0,01...6000 (EI-9011, EI-9013), 0,1...3200 (E3-9100) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочая температура | минус 10...+40°C (E2-8300, E3 - минус 10...+50°C) | | | | | 0...+50°C | | минус 10...+40°C (E2-8300, E3-8100, E3-8100K, E3-9100 - минус 10...+50°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |