

## Микроэлектродвигатели серии ДПМ

Двигатели с возбуждением от постоянных магнитов с пазовым якорем выпускаются в следующих исполнениях:

- H1 (1Т)** — с одним выходным концом вала (с трубкой на валу);
- H2** — с двумя выходными концами вала (размеры концов вала одинаковы);
- H3 (3Т)** — с одним выходным концом вала и встроенным центробежным контактным регулятором частоты вращения;
- H6** — с одним выходным концом вала, таходатчиком, являющимся измерительным органом в системе стабилизации частоты вращения и электронным регулятором частоты вращения, выполненным в виде отдельного блока.



| Тип                 | Ураб, В | Рпотр, Вт | N, об/мин | Mном, мНм | Mпуск, мНм | Iном, А | Iпуск, А | КПД, % | d, % | n, направлен. | tср, ч |
|---------------------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|----------|--------|------|---------------|--------|
| ДПМ-20 -H1, -H2-01  | 29      | 0,46      | 9000      | 0,49      | 4,9        | 0,1     | 0,7      | 16     | -    | -             | 200    |
| ДПМ-20 -H1, -H2-02  | 27      | 0,41      | 4000      | 0,98      | 1,96       | 0,11    | 0,3      | 14     | -    | -             | 250    |
| ДПМ-20 -H1, -H2-04  | 6       | 0,04      | 2000      | 0,196     | 0,59       | 0,1     | 0,3      | 7      | -    | -             | 500    |
| ДПМ-20 -H1, -H2-05  | 14      | 0,04      | 2000      | 0,196     | 0,98       | 0,07    | 0,15     | 4      | -    | -             | 500    |
| ДПМ-20 -H1, -H2-08  | 27      | 0,92      | 4500      | 1,96      | 3,92       | 0,2     | 0,5      | 17     | -    | -             | 250    |
| ДПМ-20 -H1-080      | 27      | 0,92      | 4500      | 1,96      | 3,43       | 0,25    | 0,5      | 14     | -    | -             | 3000*  |
| ДПМ-20 -H1, -H2-12  | 12      | 1,23      | 6000      | 1,96      | 4,9        | 0,4     | 1,5      | 26     | -    | -             | 300    |
| ДПМ-20 -H1, -H2-12А | 14      | 1,1       | 6000      | 1,76      | 4,9        | 0,3     | 1        | 26     | -    | -             | 300    |
| ДПМ-20 -H1, -H2-13  | 12      | 0,69      | 4500      | 1,47      | 3,92       | 0,28    | 0,8      | 21     | -    | -             | 250    |
| ДПМ-20 -H1, -H2-16  | 6       | 0,92      | 9000      | 0,98      | 5,9        | 0,65    | 4,5      | 24     | -    | -             | 250    |
| ДПМ-20 -H1, -H2-17  | 6       | 0,92      | 6000      | 1,47      | 5,9        | 0,65    | 2,5      | 24     | -    | -             | 350    |
| ДПМ-20 -H3-01       | 27      | 0,92      | 9000      | 0,98      | 4,9        | 0,24    | 1,5      | 14     | 4    | влево         | 50     |
| ДПМ-20 -H3-06       | 12      | 0,92      | 4500      | 1,96      | 3,92       | 0,55    | 1,5      | 14     | 4    | вправо        | 100    |
| ДПМ-25 -H1, -H2-01  | 29      | 3,22      | 9000      | 3,43      | 5,9        | 0,4     | 2,5      | 28     | -    | -             | 100    |
| ДПМ-25 -H1, -H2-02  | 27      | 0,46      | 3800      | 2,94      | 9,8        | 0,13    | 0,6      | 13     | -    | -             | 500    |
| ДПМ-25 -H1, -H2-02А | 27      | 0,46      | 4500      | 0,98      | 4,9        | 0,1     | 0,6      | 17     | -    | -             | 500    |
| ДПМ-25 -H1, -H2-03  | 12      | 2,77      | 6000      | 4,41      | 9,8        | 0,85    | 3,5      | 27     | -    | -             | 300    |
| ДПМ-25 -H1, -H2-04  | 27      | 1,28      | 2500      | 4,9       | 7,85       | 0,22    | 0,5      | 22     | -    | -             | 1000   |
| ДПМ-25 -H1, -H2-05  | 15      | 1,28      | 2500      | 4,9       | 7,85       | 0,28    | 0,8      | 30     | -    | -             | 800    |
| ДПМ-25 -H1, -H2-07  | 27      | 2,31      | 4500      | 4,9       | 11,8       | 0,28    | 1        | 30     | -    | -             | 500    |
| ДПМ-25 -H1-070      | 27      | 2,54      | 4500      | 5,39      | 12,3       | 0,35    | 1        | 27     | -    | -             | 3000*  |
| ДПМ-25 -H1, -H2-10А | 14      | 2,31      | 4500      | 4,9       | 11,8       | 0,55    | 2        | 30     | -    | -             | 500    |
| ДПМ-25 -H10-01      | 27      | 1,85      | 9000      | 1,96      | 11,8       | 0,38    | 2,3      | 18     | -    | -             | 100    |
| ДПМ-30 -H1, -H2-01  | 29      | 6,47      | 9000      | 6,86      | 34,3       | 0,75    | 5        | 30     | -    | -             | 100    |
| ДПМ-30 -H1, -H2-02  | 27      | 2,67      | 2600      | 9,8       | 19,6       | 0,3     | 1        | 33     | -    | -             | 800    |
| ДПМ-30 -H1, -H2-03  | 27      | 4,62      | 4500      | 9,8       | 29,4       | 0,6     | 2,5      | 29     | -    | -             | 500    |
| ДПМ-30 -H1-010      | 27      | 6         | 4500      | 12,74     | 24,6       | 0,85    | 2,5      | 26     | -    | -             | 2000*  |
| ДПМ-30 -H1, -H2-04  | 26      | 5,65      | 5500      | 9,8       | 24,6       | 0,7     | 3        | 31     | -    | -             | 300    |
| ДПМ-30 -H1, -H2-05  | 27      | 4,31      | 6000      | 6,86      | 24,6       | 0,5     | 3,5      | 32     | -    | -             | 300    |
| ДПМ-30 -H1, -H2-09  | 12      | 6,16      | 6000      | 9,8       | 34,3       | 1,4     | 9        | 37     | -    | -             | 200    |
| ДПМ-30 -H1, -H2-10А | 14      | 4,62      | 4500      | 9,8       | 27,5       | 1       | 5        | 33     | -    | -             | 500    |
| ДПМ-30 -H1, -H2-19  | 12      | 2,57      | 2500      | 9,8       | 19,6       | 0,75    | 2,5      | 29     | -    | -             | 600    |
| ДПМ-35 -H1, -H2-01  | 27      | 13,87     | 9000      | 14,7      | 68,6       | 1,5     | 11       | 34     | -    | -             | 100    |
| ДПМ-35 -H1, -H2-02  | 27      | 5,39      | 3500      | 14,7      | 49         | 0,65    | 2,5      | 31     | -    | -             | 500    |
| ДПМ-35 -H1-03       | 6       | 4,25      | 1800      | 22,6      | 34,3       | 2,5     | 8,5      | 28     | -    | -             | 1000   |
| ДПМ-35 -H1, -H2-04  | 27      | 12,32     | 6000      | 19,6      | 68,3       | 1,3     | 6        | 35     | -    | -             | 200    |

## Микроэлектродвигатели шаговые

Предназначены для обработки дискретных угловых перемещений.

| Наименование параметра            | Ед. измер. | Значение параметров |           |           |             |               |
|-----------------------------------|------------|---------------------|-----------|-----------|-------------|---------------|
|                                   |            | ДШИ-200-1           | ДШИ-200-2 | ДШИ-200-3 | ДШ-200-0,08 | 4SHG-023A 39S |
| Номинальный ток питания в фазе    | А          | 1,5                 | 1,5       | 1,5       | 0,24        | 2             |
| Сопротивление фазных обмоток      | Ом         | 1,56                | 2,1       | 3,35      | 39          | 1,5           |
| Потребляемая мощность             | Вт         | 8,8                 | 11,8      | 16,7      | 5,6         |               |
| Максимальный статический момент   | Нм         | 0,25                | 0,46      | 0,84      | >0,08       | 0,31          |
| Единичный шаг                     | град.      | 1,8                 | 1,8       | 1,8       | 1,8         | 1,8           |
| Погрешность обработки шага        | %          | 3,5                 | 3,5       | 3,5       | 5,8         | 5             |
| Максимальная частота приемистости | Гц         | 1200                | 1000      | 1000      | 1200        |               |
| Напряжение питания                | В          | 30                  | 30        | 30        | -           | 2,3           |
| Масса                             | кг         | 0,35                | 0,54      | 0,91      | 0,26        |               |
| Габаритные размеры, Ш×В×Дл        | мм         | 58×58×39            | 58×58×50  | 58×58×78  | 42×42×34    | 56,4×56,4×39  |

