





**MVAE** – Российская торговая марка электротехнического оборудования, основу которого составляют бензиновые и дизельные генераторные установки для бытового и промышленного применения.

Модельный ряд генераторных установок MVAE включает:

- мотопомпы для чистой и слабозагрязнённой воды
- бензиновые электростанции от 2 до 7,5 кВт
- дизельные генераторы от 3 до 2300 кВА

Генераторные установки MVAE комплектуются надёжными моделями двигателей и одноопорными, бесщеточными генераторами переменного тока, которые десятилетиями эксплуатируются во всем мире.

Электростанции MVAE — это простое в обслуживании и экономичное в эксплуатации оборудование, основанное на стандартных электротехнических решениях.





#### Электростанции MVAE -это:

- Всесторонний контроль производственных процессов и 100% проверка качества собранных установок, обеспечивающие работоспособность и долгий срок службы электростанций в качестве резервных и основных источников электроснабжения;
- Понятное оборудование с низкой стоимостью вырабатываемой электроэнергии;
- Двигатели проверенные в работе на топливе российского качества;
- Ремонто-пригодные и простые в обслуживание узлы и агрегаты;
- Доступность расходных материалов и запасных частей;
- Гарантия на оборудование от российской компании;
- Техническая документация на русском языке





#### Мотопомпы / Насосные агрегаты MVAE

В конструкции насосных агрегатов MVAE применяются бензиновые двигатели, изготовленные в соответствии с технологиями HONDA - лидера в области производства двигателей малого объема.



#### Доступные модели мотопомп:

| Модель<br>насосного<br>агрегата | Максимальная производитель ность (л/мин) |    | Диаметр<br>вход-выход,<br>мм / дюйм | Высота<br>подъема,<br>м | Высота<br>всасывания,<br>м | Максимальный размер частиц, мм | Топливный<br>бак,<br>литр | Стартер | Размер<br>Д х Ш х В,<br>см | Масса,<br>кг |
|---------------------------------|--|----|-------------------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------|----------------------------|--------------|
|                                 |  |    |                                     |                         |                            |                                |                           |         |                            |              |
| M 50-600                        | 600                                      | 36 | 50 / 2"                             | 32                      | 8                          | 8                              | 3,6                       | Ручной  | 46 x 39 x 39               | 26           |
| M 80-1000                       | 1000                                     | 60 | 80 / 3"                             | 28                      | 8                          | 8                              | 3,6                       | Ручной  | 51 x 39 x 46               | 30           |



## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



# Миниэлектростанции MVAE мощностью от 2,3 до 7,5кВт

Портативные генераторные установки MVAE, работающие на бензине, комплектуются двигателями, изготовленными в соответствии с технологиями HONDA.

Модели работающие на дизельном топливе, оснащены двигателями изготовленными в соответствии с технологиями Yanmar.

Все портативные электростанции оснащены системой электрозапуска, а также имеют в комплекте поставки колеса и рукоятки для удобной эксплуатации и транспортировки.







### Доступные модели миниэлекростанций:

| Модель генераторной<br>установки | Двигатель | Мощность макс.,<br>(кВт) | Топливный бак,<br>литр | Стартер | Размер в упаковке<br>Д х Ш х В,<br>см | Масса,<br>кг |
|----------------------------------|-----------|--------------------------|------------------------|---------|---------------------------------------|--------------|
| Бензиновые, 50 Гц / 230В         |           |                          |                        |         |                                       |              |
| БГ 2300                          | GX200     | 2,3                      | 15                     | Электро | 61 x 44 x 46                          | 41           |
| БГ 2800                          | GX200     | 2,8                      | 15                     | Электро | 61 x 44 x 46                          | 43           |
| БГ 3100                          | GX210     | 3,1                      | 15                     | Электро | 61 x 44 x 46                          | 46           |
| БГ 4500                          | GX420     | 4,5                      | 25                     | Электро | 69 x 53 x 56                          | 83           |
| БГ 5500                          | GX420     | 5,5                      | 25                     | Электро | 69 x 53 x 56                          | 88           |
| БГ 6500                          | GX420     | 6,5                      | 25                     | Электро | 69 x 53 x 56                          | 91           |
| БГ 7500                          | GX480     | 7,5                      | 25                     | Электро | 70 x 53 x 57                          | 92           |
| Дизельные, 50 Гц / 230В          |           |                          |                        |         |                                       |              |
| ДГ 2500                          | EM170F    | 2,5                      | 15                     | Электро | 65 x 48 x 56                          | 53           |
| ДГ 3500                          | EM178F    | 3,5                      | 15                     | Электро | 72 x 48 x 58                          | 65           |
| ДГ 5500                          | EM186F    | 5,5                      | 15                     | Электро | 72 x 48 x 65                          | 95           |
| ДГ 6500                          | EM186E    | 6,5                      | 15                     | Электро | 72 x 48 x 65                          | 105          |
| ДГ 3500 К                        | EM178F    | 3,5                      | 15                     | Электро | 84 x 55 x 73                          | 103          |
| ДГ 5300 К                        | EM186F    | 5,3                      | 15                     | Электро | 94 x 55 x 73                          | 163          |
| ДГ 6300 К                        | EM188FE   | 6,3                      | 15                     | Электро | 94 x 55 x 73                          | 163          |





## Серия <u>P500</u> дизель-генераторов MVAE мощностью от 11 до 357кBA

В конструкции генераторных установок серии Р500 применяются двигатели MVAE жидкостного охлаждения, имеющие понятную и простую конструкцию.

Двигатели оснащены как механической, так и электронной регулировкой оборотов в зависимости от модели и мощности.

Генераторы переменного тока, применяемые в установках, имеют бесщеточную конструкцию (по технологии STAMFORD). В производстве обмоток используются только медные проводники.

Гарантия на оборудование: 500 мото/часов, или 12 месяцев при работе в качестве резервного источника питания.









### Доступные модели генераторных установок серии <u>Р500</u>:

| АД-110-400-Р     1500     154     123,2     140       АД-130-400-Р     1500     176     140,8     160  |           |
|--|-----------|
| AД-10-230-P 1500 11, AД-16-230-P 1500 17,6 AД-18-230-P 1500 19,8 AД-18-230-P 1500 19,8 AД-18-230-P 1500 22, AД-25-230-P 1500 27,5 AД-30-230-P 1500 33 3 Tpexфазные, 50 Гц / 400B AД-18-400-P 1500 22 17,6 20 AД-18-400-P 1500 24,8 19,8 22,5 AД-20-400-P 1500 27,5 22 25 AД-25-400-P 1500 27,5 22 25 AД-25-400-P 1500 34,4 27,5 31,3 AД-30-400-P 1500 41,3 33 37,5 AД-30-400-P 1500 41,3 33 37,5 AД-40-400-P 1500 41,3 33 37,5 AД-30-400-P 1500 62,5 44 50 AД-50-400-P 1500 66 52,8 60 AД-60-400-P 1500 66 52,8 60 AД-60-400-P 1500 93,5 74,8 85 AД-80-400-P 1500 110 88 100 AД-100-400-P 1500 110 88 100 AД-100-400-P 1500 137,5 110 125 AД-110-400-P 1500 154 123,2 140 AД-130-400-P 1500 154 123,2 140 AД-130-400-P 1500 150 176 140,8 160  | ОСН **кВт |
| AД-16-230-P 1500 17,6 AД-18-230-P 1500 19,8 AД-20-230-P 1500 22 AД-25-230-P 1500 33 Tpex/dashue, 50 Гц / 400B 33 Tpex/dashue, 50 Гц / 400P 1500 24,8 19,8 22,5 AД-10-400-P 1500 34,4 27,5 31,3 AД-30-400-P 1500 34,4 50 AД-50-400-P 1500 41,3 33 37,5 AД-70-400-P 1500 50,5 AД-50-400-P 1500 50,5 AД-50-400-P 1500 50,5 AД-50-400-P 1500 50,5 AД-30-400-P 1500 |           |
| АД-18-230-Р 1500 22 2 2 4 4 4 50 4 50 4 5 5 6 6 6 4 52,8 6 6 6 4 52,8 6 6 6 4 52,8 6 7 4,8 8 5 4 5 6 6 6 6 52,8 6 7 4,8 8 5 4 6 7 5 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6  | 10        |
| АД-20-230-Р 1500 22 AД-25-230-Р 1500 33  Трежфазные, 50 Гц / 400В АД-10-400-Р 1500 24,8 19,8 22,5 АД-20-400-Р 1500 34,4 27,5 31,3 AД-30-400-Р 1500 41,3 33 37,5 AД-40-400-Р 1500 41,3 33 37,5 AД-40-400-Р 1500 52,5 44 50 AД-10-400-Р 1500 62,5 44 50 AД-10-400-Р 1500 62,5 44 50 AД-10-400-Р 1500 66 52,8 60 AД-60-400-Р 1500 79,8 63,8 72,5 AД-70-400-Р 1500 93,5 74,8 85 AД-70-400-Р 1500 93,5 74,8 85 AД-80-400-Р 1500 137,5 110 125 AД-10-400-Р 1500 137,5 110 125 AД-110-400-Р 1500 137,5 110 125 AД-110-400-Р 1500 154 123,2 140 AД-130-400-Р 1500 154 123,2 140 AД-130-400-Р 1500 150 176 140,8 160  | 16        |
| AД-25-230-P 1500 27,5 AД-30-230-P 1500 33  Трехфазные, 50 Гц / 400В  AД-10-400-P 1500 22 17,6 20 AД-18-400-P 1500 24,8 19,8 22,5 AД-20-400-P 1500 27,5 22 25 AД-20-400-P 1500 34,4 27,5 31,3 AД-30-400-P 1500 41,3 33 37,5 AД-30-400-P 1500 41,3 33 37,5 AД-400-P 1500 66 52,8 60 AД-60-400-P 1500 66 52,8 60 AД-60-400-P 1500 79,8 63,8 72,5 AД-70-400-P 1500 93,5 74,8 85 AД-80-400-P 1500 110 88 100 AД-100-400-P 1500 137,5 110 125 AД-110-400-P 1500 154 123,2 140 AД-110-400-P 1500 154 123,2 140 AД-130-400-P 1500 156 140,8 160  | 18        |
| АД-30-230-Р 1500 33 33   | 20        |
| Трехфазные, 50 Гц / 400В АД-10-400-Р 1500 13,8 11 12,5 АД-16-400-Р 1500 22 17,6 20 АД-18-400-Р 1500 24,8 19,8 22,5 АД-20-400-Р 1500 27,5 22 25 АД-25-400-Р 1500 34,4 27,5 31,3 ΑД-30-400-Р 1500 41,3 33 37,5 ΑД-40-400-Р 1500 62,5 44 50 ΑД-50-400-Р 1500 66 52,8 60 ΑД-60-400-Р 1500 79,8 63,8 72,5 ΑД-70-400-Р 1500 93,5 74,8 85 ΑД-80-400-Р 1500 110 88 100 ΑД-100-400-Р 1500 137,5 110 125 ΑД-110-400-Р 1500 176 140,8 160   | 25        |
| АД-10-400-Р       1500       13,8       11       12,5         АД-16-400-Р       1500       22       17,6       20         АД-18-400-Р       1500       24,8       19,8       22,5         АД-20-400-Р       1500       27,5       22       25         АД-25-400-Р       1500       34,4       27,5       31,3         АД-30-400-Р       1500       41,3       33       37,5         АД-40-400-Р       1500       62,5       44       50         АД-50-400-Р       1500       66       52,8       60         АД-60-400-Р       1500       79,8       63,8       72,5         АД-70-400-Р       1500       93,5       74,8       85         АД-80-400-Р       1500       110       88       100         АД-100-400-Р       1500       137,5       110       125         АД-110-400-Р       1500       154       123,2       140         АД-130-400-Р       1500       176       140,8       160  | 30        |
| АД-16-400-Р       1500       22       17,6       20         АД-18-400-Р       1500       24,8       19,8       22,5         АД-20-400-Р       1500       27,5       22       25         АД-25-400-Р       1500       34,4       27,5       31,3         АД-30-400-Р       1500       41,3       33       37,5         АД-40-400-Р       1500       62,5       44       50         АД-50-400-Р       1500       66       52,8       60         АД-60-400-Р       1500       79,8       63,8       72,5         АД-70-400-Р       1500       93,5       74,8       85         АД-80-400-Р       1500       110       88       100         АД-100-400-Р       1500       137,5       110       125         АД-110-400-Р       1500       154       123,2       140         АД-130-400-Р       1500       176       140,8       160  |           |
| АД-18-400-Р       1500       24,8       19,8       22,5         АД-20-400-Р       1500       27,5       22       25         АД-25-400-Р       1500       34,4       27,5       31,3         АД-30-400-Р       1500       41,3       33       37,5         АД-40-400-Р       1500       62,5       44       50         АД-50-400-Р       1500       66       52,8       60         АД-60-400-Р       1500       79,8       63,8       72,5         АД-70-400-Р       1500       93,5       74,8       85         АД-80-400-Р       1500       110       88       100         АД-100-400-Р       1500       137,5       110       125         АД-110-400-Р       1500       154       123,2       140         АД-130-400-Р       1500       176       140,8       160  | 10        |
| АД-20-400-Р       1500       27,5       22       25         АД-25-400-Р       1500       34,4       27,5       31,3         АД-30-400-Р       1500       41,3       33       37,5         АД-40-400-Р       1500       62,5       44       50         АД-50-400-Р       1500       66       52,8       60         АД-60-400-Р       1500       79,8       63,8       72,5         АД-70-400-Р       1500       93,5       74,8       85         АД-80-400-Р       1500       110       88       100         АД-100-400-Р       1500       137,5       110       125         АД-110-400-Р       1500       154       123,2       140         АД-130-400-Р       1500       176       140,8       160  | 16        |
| АД-25-400-Р       1500       34,4       27,5       31,3         АД-30-400-Р       1500       41,3       33       37,5         АД-40-400-Р       1500       62,5       44       50         АД-50-400-Р       1500       66       52,8       60         АД-60-400-Р       1500       79,8       63,8       72,5         АД-70-400-Р       1500       93,5       74,8       85         АД-80-400-Р       1500       110       88       100         АД-100-400-Р       1500       137,5       110       125         АД-110-400-Р       1500       154       123,2       140         АД-130-400-Р       1500       176       140,8       160  | 18        |
| АД-30-400-Р       1500       41,3       33       37,5         АД-40-400-Р       1500       62,5       44       50         АД-50-400-Р       1500       66       52,8       60         АД-60-400-Р       1500       79,8       63,8       72,5         АД-70-400-Р       1500       93,5       74,8       85         АД-80-400-Р       1500       110       88       100         АД-100-400-Р       1500       137,5       110       125         АД-110-400-Р       1500       154       123,2       140         АД-130-400-Р       1500       176       140,8       160  | 20        |
| АД-40-400-Р       1500       62,5       44       50         АД-50-400-Р       1500       66       52,8       60         АД-60-400-Р       1500       79,8       63,8       72,5         АД-70-400-Р       1500       93,5       74,8       85         АД-80-400-Р       1500       110       88       100         АД-100-400-Р       1500       137,5       110       125         АД-110-400-Р       1500       154       123,2       140         АД-130-400-Р       1500       176       140,8       160  | 25        |
| АД-50-400-Р     1500     66     52,8     60       АД-60-400-Р     1500     79,8     63,8     72,5       АД-70-400-Р     1500     93,5     74,8     85       АД-80-400-Р     1500     110     88     100       АД-100-400-Р     1500     137,5     110     125       АД-110-400-Р     1500     154     123,2     140       АД-130-400-Р     1500     176     140,8     160  | 30        |
| АД-60-400-Р     1500     79,8     63,8     72,5       АД-70-400-Р     1500     93,5     74,8     85       АД-80-400-Р     1500     110     88     100       АД-100-400-Р     1500     137,5     110     125       АД-110-400-Р     1500     154     123,2     140       АД-130-400-Р     1500     176     140,8     160  | 40        |
| АД-70-400-Р     1500     93,5     74,8     85       АД-80-400-Р     1500     110     88     100       АД-100-400-Р     1500     137,5     110     125       АД-110-400-Р     1500     154     123,2     140       АД-130-400-Р     1500     176     140,8     160  | 48        |
| АД-80-400-Р150011088100АД-100-400-Р1500137,5110125АД-110-400-Р1500154123,2140АД-130-400-Р1500176140,8160   | 58        |
| АД-100-400-Р     1500     137,5     110     125       АД-110-400-Р     1500     154     123,2     140       АД-130-400-Р     1500     176     140,8     160  | 68        |
| AД-110-400-P 1500 154 123,2 140<br>AД-130-400-P 1500 176 140,8 160   | 80        |
| АД-130-400-P 1500 176 140,8 160  | 100       |
|  | 112       |
| 4500 400 5   | 128       |
| АД-200-400-Р 1500 275 220 250  | 200       |
| АД-240-400-P 1500 330 264 300  | 240       |
| АД-260-400-P 1500 357,5 286 325  | 260       |





## Серия <u>C1000</u> дизель-генераторов MVAE мощностью от 55 до 975кBA

В конструкции генераторных установок MVAE C1000 применяются двигатели жидкостного охлаждения, производства SDEC нового поколения (2018 модельного года). Двигатели оснащены как механической, так и электронной регулировкой оборотов в зависимости от модели и мощности.

Генераторы переменного тока марок KAIJIELI, STAMFORD, Leroy Sommer и ENGGA, применяемые в установках данной серии, имеют бесщеточную конструкцию.

Гарантия на оборудование: 1000 мото/часов, или 24 месяца при работе в качестве резервного источника питания.







#### Доступные модели генераторных установок серии С1000:

| Модель (Дизельные 50Гц / 400В) | Частота вращения, об/мин | Мощность PE3 * кВА | Мощность PE3 * кВт | Мощность ОСН **кВА | Мощность ОСН **кВт |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| АД-40-400-С                    | 1500                     | 55                 | 44                 | 50                 | 40                 |
| АД-50-400-С                    | 1500                     | 66                 | 52,8               | 60                 | 48                 |
| АД-60-400-С                    | 1500                     | 88                 | 70,4               | 80                 | 64                 |
| АД-70-400-С                    | 1500                     | 95                 | 76                 | 85                 | 68                 |
| АД-80-400-С                    | 1500                     | 110                | 88                 | 100                | 80                 |
| АД-100-400-С                   | 1500                     | 138                | 110                | 125                | 100                |
| АД-110-400-С                   | 1500                     | 150                | 120                | 135                | 108                |
| АД-120-400-С                   | 1500                     | 165                | 132                | 150                | 120                |
| АД-140-400-С                   | 1500                     | 195                | 156                | 175                | 140                |
| АД-150-400-С                   | 1500                     | 210                | 168                | 188                | 150                |
| АД-160-400-С                   | 1500                     | 220                | 176                | 200                | 160                |
| АД-180-400-С                   | 1500                     | 250                | 200                | 225                | 180                |
| АД-200-400-С                   | 1500                     | 275                | 220                | 250                | 200                |
| АД-240-400-С                   | 1500                     | 330                | 264                | 300                | 240                |
| АД-250-400-С                   | 1500                     | 348                | 278                | 313                | 250                |
| АД-280-400-С                   | 1500                     | 389                | 311                | 350                | 280                |
| АД-300-400-С                   | 1500                     | 416                | 332                | 375                | 300                |
| АД-360-400-С                   | 1500                     | 500                | 400                | 450                | 360                |
| АД-400-400-С                   | 1500                     | 550                | 440                | 500                | 400                |
| АД-450-400-С                   | 1500                     | 625                | 500                | 563                | 450                |
| АД-500-400-С                   | 1500                     | 694                | 555                | 625                | 500                |
| АД-540-400-С                   | 1500                     | 750                | 600                | 675                | 540                |
| АД-600-400-С                   | 1500                     | 830                | 664                | 750                | 600                |
| АД-700-400-С                   | 1500                     | 975                | 780                | 875                | 700                |





## Серия <u>M2000</u> дизель-генераторов MVAE мощностью от 1000 до 2250 кВА

В конструкции генераторных установок MVAE M1000 применяются двигатели жидкостного охлаждения, производства Mitsubishi последнего поколения серий S12R-\*\*\* и S16R-\*\*\*. Данные двигатели известны всем своей «живучестью», и тем, что они неприхотливы к качеству топлива.

Генераторы переменного тока марок MARATHON, применяемые в установках данной серии, имеют бесщеточную конструкцию.

Гарантия на оборудование: 2500 мото/часов, или 24 месяца при работе в качестве резервного источника питания.







#### Доступные модели генераторных установок серии М1000:

| Модель (Дизельные 50Гц / 400В) | Частота вращения, об/мин | Мощность PE3 * кВА | Мощность PE3 * кВт | Мощность ОСН **кВА | Мощность ОСН **кВт |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| АД-720-400-М                   | 1500                     | 1000               | 792                | 900                | 720                |
| АД-1100-400-М                  | 1500                     | 1500               | 1210               | 1375               | 1100               |
| АД-1300-400-М                  | 1500                     | 1800               | 1430               | 1625               | 1300               |
| АД-1600-400-М                  | 1500                     | 2200               | 1760               | 2000               | 1600               |







#### Панели управления MVAE

Аналоговые панели управления, применяемые на станциях MVAE, русифицированы и позволяют легко контролировать текущее состояние генераторной установки. Данный тип пультов предназначен для работы станции в ручном режиме. Установлены по умолчанию для серии P500.

Микропроцессорные панели управления SMARTGEN или DEEP SEA (зависит от серии и режима работы ДГУ), применяемые на станциях МVAE, русифицированы и позволяют легко контролировать текущее состояние генераторной установки и сети. Данный тип пультов предназначен для работы станции в ручном или полностью автоматическом режиме с передачей информации о состоянии работы системы в сеть по протоколу MODBUS.









### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



#### Исполнение генераторных установок MVAE

Генераторные установки поставляются как в открытом исполнении, так и шумозащитном кожухе.

Станции в стандартной комплектации поставляются с пультом управления, зарядным устройством АКБ, глушителем и автоматом защиты.







### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



#### Автоматика MVAE

Для создания систем гарантированного электроснабжения, на базе генераторных установок MVAE, поставляются автоматы ввода резерва (ATS).

Линейка ATS MVAE охватывает весь необходимый уровень мощностей.

Конструкция корпуса изделия позволяет использовать ATS как при напольном, так и при настенном размещении.







Электростанции MVAE – понятное в эксплуатации и обслуживании оборудование, доступное решение проблем электроснабжения.



Эксклюзивный представитель торговой марки MVAE в России

ООО «ДИСАЙД» ИНН 7714359687 / КПП 771401001

РФ, 125167, г. Москва, ул. 8-го Марта 4-я, д. 6А, офис 501

e-mail: info@dcide.ru, web: www.dcide.ru

тел: +7 495 357 00 57