

## Многофункциональный микропроцессорный привод постоянного тока серии 4800/4900



*для управления двигателями постоянного  
тока мощностью 6.4...500 кВт.*

Приводы постоянного тока серии 4800/4900 представляют собой цифровые программируемые регуляторы двигатели постоянного тока, которые могут быть легко встроены в различные системы управления для обеспечения полного управления процессом.

Это мощные, надежные и компактные устройства, которые производятся по самой современной технологии. Использование этих устройств обеспечивает высоконадежное решение для современных потребностей процесса регулирования.

### Особенности:

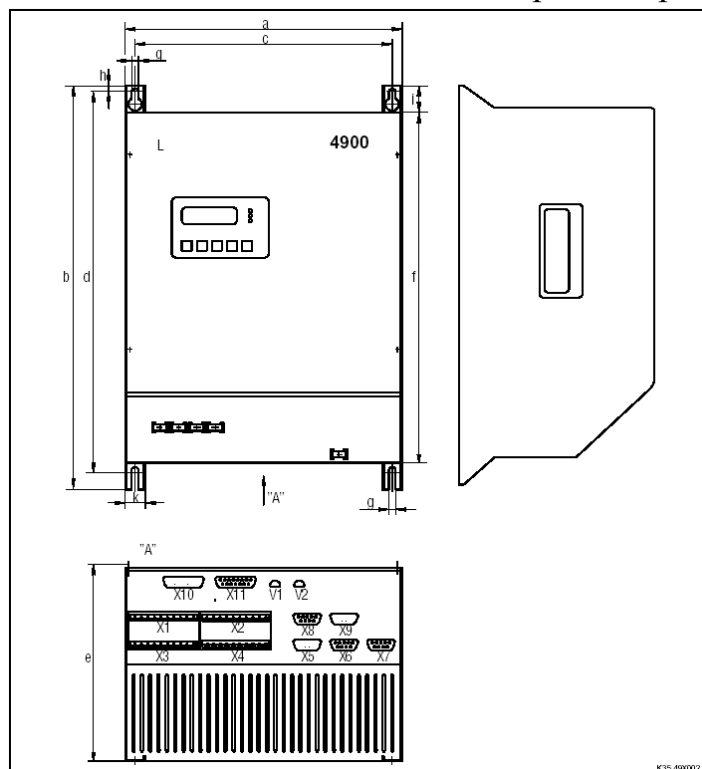
- Двух(4800)- и четырехквadrантные(4900) модели
- Обратная связь по напряжению якоря и по скорости с помощью тахогенератора, резольвера или энкодера.
- Возможность обеспечения цифровой связи нескольких приводов для обеспечения синхронизации скорости и угла поворота вала двигателя.
- Точность поддержания скорости 0.05% при 100% изменении нагрузки с обратной связью по скорости.
- Диапазон регулирования скорости 1:1000 с обратной связью по скорости.
- Задание момента вращения.
- Контроль положения ротора.
- Двухстрочный LCD дисплей.
- Четыре пользовательских набора параметров сохраняемых в энергонезависимой памяти.
- Программируемые входы и выходы.
- Усовершенствованная самодиагностика.
- Функция ослабления поля для увеличения скорости.
- Ограничение увеличения тока якоря.
- Регулируемая защита  $I^2t$ .
- Полная защита от перегрузок.
- Память последних четырех аварийных отключений.
- ПИД-регулятор.
- последовательный интерфейс RS-485 или RS-232 со скоростью передачи 1200 - 9600 бод.
- модуль связи (опция) с промышленными шинами стандартов PROFIBUS, InterBus.

## Технические характеристики.

| Тип и модель привода | Типовая* мощность двигателя пост. тока, кВт, при Uякоря = 400 В | Ном. выход. ток, А | Ток возбужд., А | Уном питания, В              | U якоря, В | Ном. напряж. тахогенератора, В | Масса, кг |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|------------------------------|------------|--------------------------------|-----------|
| 4808_E               | 152                                                             | 330                | 15              | 3х340...460 В АС, 50...60 Гц | 1.15х Uпит | 10 - 180                       | 28        |
| 4809_E               | 230                                                             | 500                | 30              |                              |            |                                | 28        |
| 4811_E               | 322                                                             | 700                | 30              |                              |            |                                | 60        |
| 4812_E               | 490                                                             | 1000               | 30              |                              |            |                                | 60        |
| 4902_E               | 6.7                                                             | 16                 | 3.5             |                              | 1.05х Uпит |                                | 5.5       |
| 4903_E               | 10.5                                                            | 25                 | 3.5             |                              |            |                                | 8.1       |
| 4904_E               | 23.1                                                            | 55                 | 10              |                              |            |                                | 11        |
| 4905_E               | 46.2                                                            | 110                | 10              |                              |            |                                | 11        |
| 4906_E               | 84                                                              | 200                | 10              |                              |            |                                | 11        |
| 4907_E               | 105                                                             | 250                | 10              |                              |            |                                | 11        |
| 4908_E               | 139                                                             | 330                | 15              |                              |            |                                | 28        |
| 4909_E               | 210                                                             | 500                | 30              |                              |            |                                | 28        |
| 4911_E               | 294                                                             | 700                | 30              |                              |            |                                | 60        |
| 4912_E               | 420                                                             | 1000               | 30              |                              |            |                                | 60        |

\* Данное значение может быть увеличено при большем напряжении якоря.

## Габаритные размеры.



| Размер, мм | Тип              |                  |                        |
|------------|------------------|------------------|------------------------|
|            | 4902, 4903, 4904 | 4905, 4906, 4907 | 4808, 4809, 4908, 4909 |
| a          | 269              | 269              | 322                    |
| b          | 415              | 525              | 550                    |
| c          | 242              | 242              | 288                    |
| d          | 395              | 505              | 525                    |
| e          | 222              | 222              | 335                    |
| f          | 360              | 466              | 497                    |
| g          | 6.5              | 6.5              | 6.5                    |
| h          | 8                | 8                | 8                      |
| i          | 30               | 30               | 30                     |
| k          | 26               | 26               | 34                     |

Бесплатный гарантийный ремонт - в течение 1 года.

**ЗАО «АПАТОР-ЭЛЕКТРО»**

тел/факс: (095)-162-7990, ...-0023.

E-mail: [apator-electro@mtu-net.ru](mailto:apator-electro@mtu-net.ru)

[www.mtu-net.ru/~apator-electro](http://www.mtu-net.ru/~apator-electro)