

## 1.1 Предварительная информация

### 1.1.1 Предостережения

Неправильное обращение с преобразователем может привести к неправильному функционированию, уменьшению срока службы, а в худшем случае, к повреждению преобразователя. Обращайтесь с преобразователем точно в соответствии с информацией представленной в соответствующих главах, особое внимание уделяйте инструкциям и предупреждениям данного руководства.

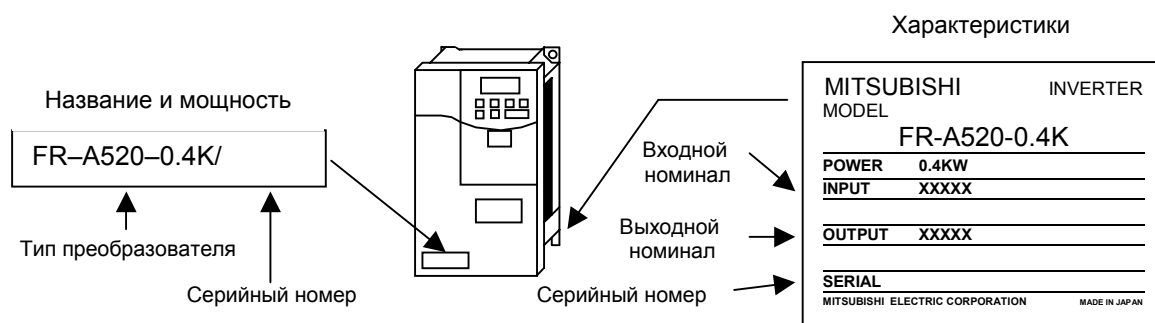
Данное руководство написано для транзисторных преобразователей серии FR-A500.

За информацией по работе с пультом управления (FR-PU04), с дополнительным оборудованием, и прочими устройствами обращайтесь к соответствующим руководствам.

#### (1) Проверка комплектности изделия

Распакуйте преобразователь и проверьте шильдик с названием на передней панели, а также табличку с характеристиками на боковой панели, чтобы убедиться в соответствии поставки вашему заказу, а также удостоверьтесь в том, что преобразователь не поврежден.

##### 1) Тип преобразователя



##### 2) Аксессуары

Руководство по эксплуатации.

В случае обнаружения, каких-либо несоответствий, повреждений и т.д., пожалуйста, обратитесь к нашему торговому представителю.

#### (2) Подготовка необходимых для работы инструментов и частей.

Необходимые для работы инструменты и части зависят от способа эксплуатации преобразователя. Подготовьте все, что считаете необходимым (см. страницу 43).

#### (3) Установка

Для того чтобы преобразователь хорошо функционировал долгое время, необходимо установить его в подходящем месте, в нужном положении при требуемых условиях окружающей среды.

#### (4) Подключение

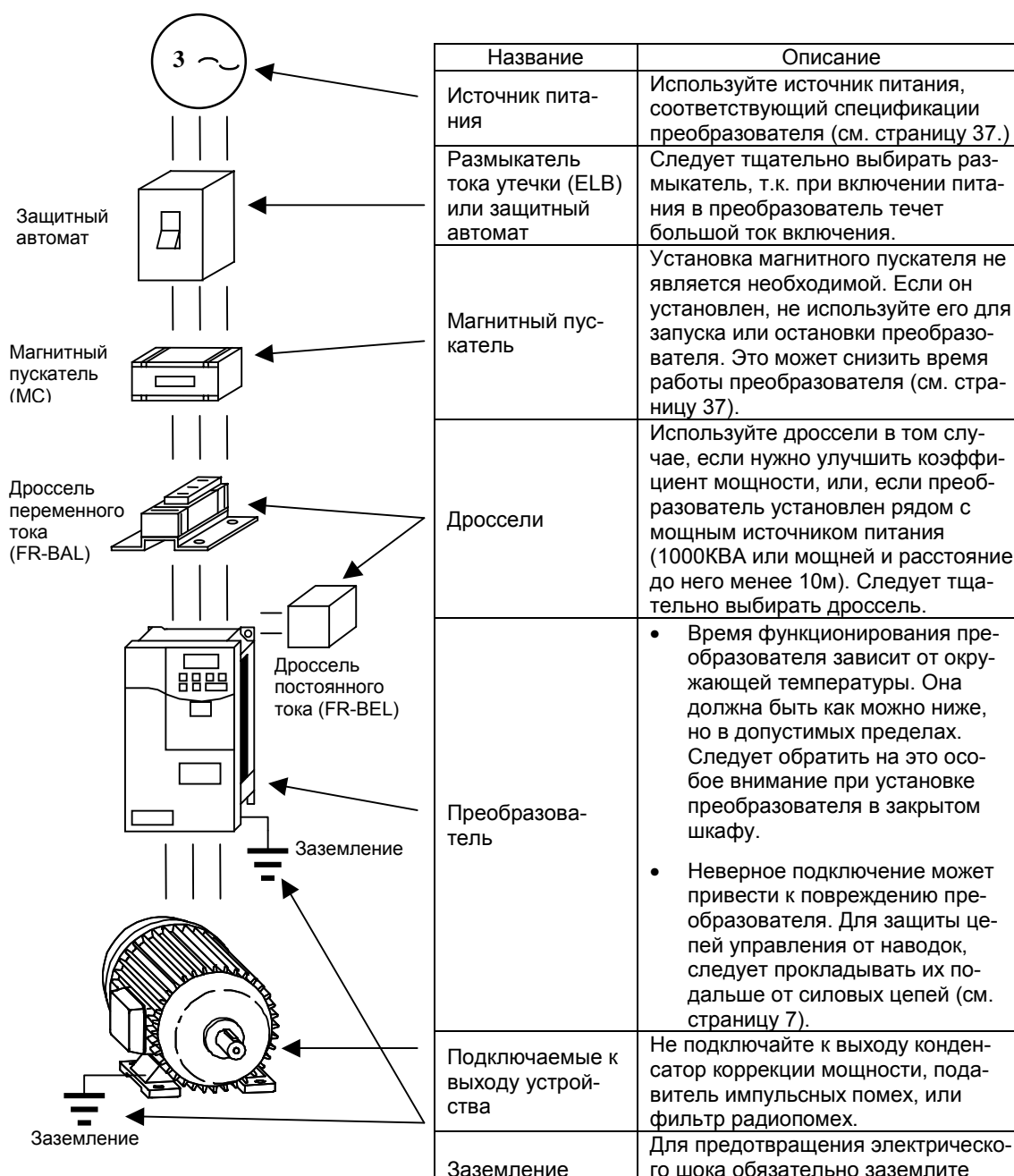
Подключите источник питания, двигатель и управляющие сигналы к соответствующим клеммам. Помните, что неверное подключение может повредить как преобразователь, так и подключенные устройства (см. страницу 12).

## 1.2 Базовая конфигурация

### 1.2.1 Базовая конфигурация

Для работы преобразователя необходимы описанные ниже устройства. Периферийные устройства должны быть правильно выбраны и подключены. Неправильное подключение и конфигурация системы могут привести к неправильной работе преобразователя, уменьшению его срока службы, а в худшем случае к повреждению.

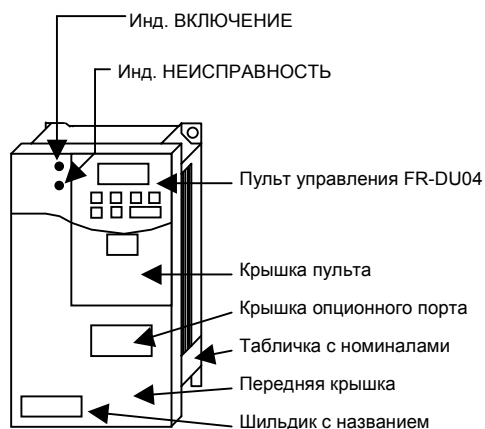
Пожалуйста, обращайтесь с преобразователем точно в соответствии с информацией представленной в соответствующих главах, особое внимание уделяйте инструкциям и предупреждениям данного руководства. (Для подключения периферийных устройств обратитесь к соответствующим руководствам.)



## 1.3 Структура

### 1.3.1 Внешний вид и состав

**(1) Вид спереди**



**(2) Вид со снятой передней панелью**



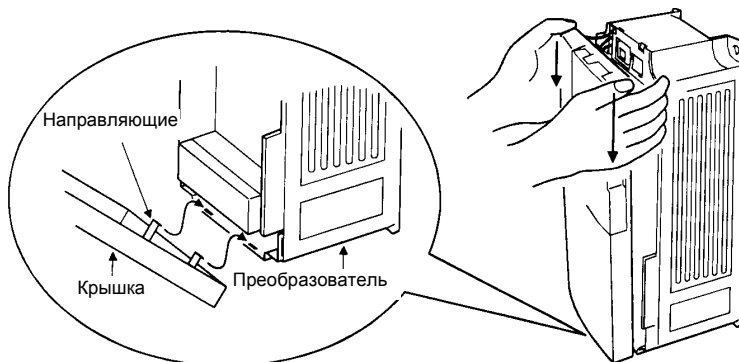
\*Преобразователи мощностью 7.5К и менее имеют встроенный тормозной резистор

### 1.3.2 Удаление и установка передней панели

#### FR-A520-0.4K – 11K, FR-A540-0.4K – 7.5K

- Удаление

- 1) Возьмитесь за верхние края передней панели и нажмите вниз.
- 2) Сдвиньте панель вниз и потяните на себя.  
(Панель можно снимать вместе с PU (FR-DU04/FR-PU04))



- Установка

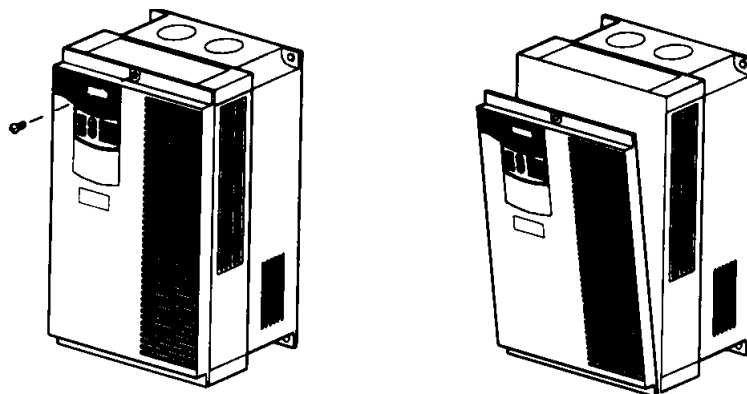
- 1) Вставьте направляющие на дне передней панели в гнезда на корпусе преобразователя.
- 2) Используя направляющие как опору, плотно прижмите крышку к преобразователю.

Примечание: В том случае если пульт управления был снят вместе с передней панелью, снимите пульт с панели перед ее установкой обратно.

#### FR-520-15K – 22K, FR-A540-11K – 22K

- Удаление

- 1) Удалите крепежный винт, находящийся в верхней части передней панели
- 2) Возьмитесь за верхние края передней панели.
- 3) Потяните переднюю панель на себя.  
(Переднюю панель можно снимать вместе с PU (FR-DU04/FR-PU04))



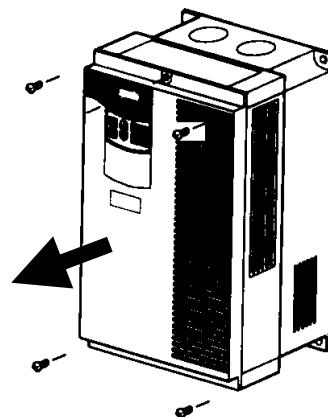
- Установка

- 1) Вставьте направляющие на дне передней панели в гнезда на корпусе преобразователя.
- 2) Используя направляющие как опору, плотно прижмите крышку к преобразователю.
- 3) Закрепите переднюю панель при помощи винта.

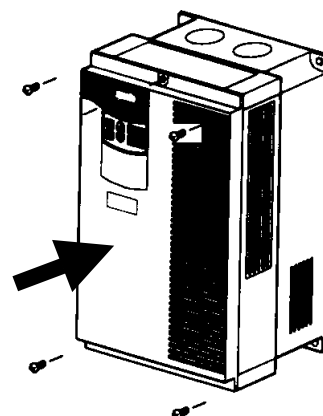
Примечание: В том случае если пульт управления был снят вместе с передней панелью, снимите пульт с панели, перед ее установкой обратно.

**FR-A520-30K – 55K, FR-A540-30K – 55K**

- Снятие
  - 1) Удалите крепежные винты на передней панели



- Установка
  - 1) Закрепите переднюю панель при помощи винтов.



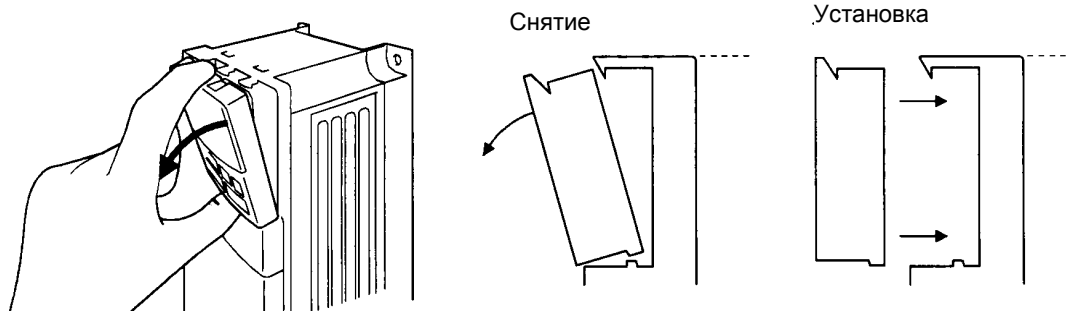
Примечание:

1. Убедитесь, что передняя панель надежно закреплена.
2. На шильдике, находящемся на передней крышке и на информационной табличке преобразователя должен быть один и тот же серийный номер. Перед тем как установить переднюю панель на место удостоверьтесь, что она была снята именно с данного преобразователя.

### 1.3.3 Удаление и установка пульта управления.

Снятие и установку пульта управления безопасней всего производить при отключенном питании.

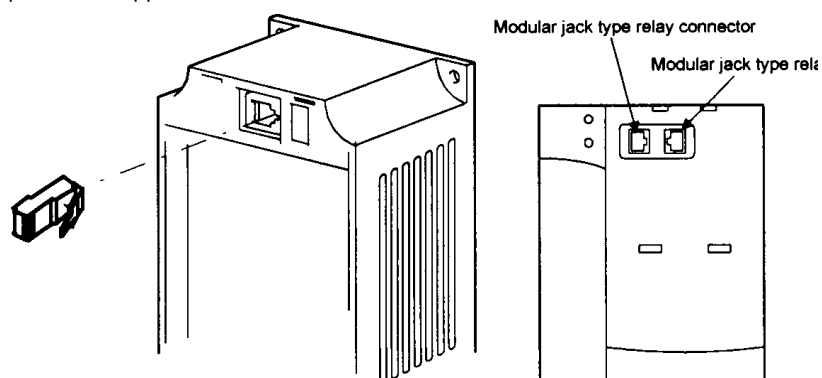
- **Снятие**  
Нажмите на кнопку, находящуюся в верхней части пульта управления и потяните ее на себя.



Для того чтобы установить пульт управления обратно, достаточно плотно вставить ее на место.

- \* Установка с использованием соединительного кабеля

- 1) Снимите пульт управления.
- 2) Разъедините соединение.



- 3) Тщательно вставьте один конец соединительного кабеля в гнездо пульта управления на преобразователе, а другой конец в гнездо на пульте управления.

Примечание: установку пульта управления следует производить лишь в том случае, если передняя панель закреплена на преобразователе.