1.1 Предварительная информация

1.1.1 Предостережения

Эта инструкция написана для преобразователей FR-E500 серии.

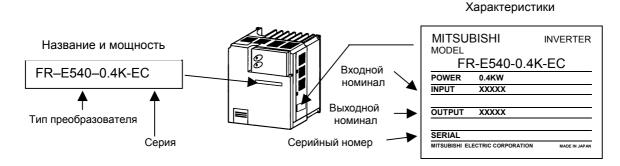
Неправильное обращение с преобразователем может привести к неправильному функционированию, уменьшению срока службы, а в худшем случае, к повреждению преобразователя. Обращайтесь с преобразователем точно в соответствии с информацией представленной в соответствующих главах, особое внимание уделяйте инструкциям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

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

(1) Распаковка и проверка

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

1) Тип преобразователя



Виды преобразователей



2) В комплект поставки входит инструкция по эксплуатации.

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

(2) Подготовка необходимых для работы инструментов и приспособлений.

Необходимые для работы инструменты и приспособления зависят от способа эксплуатации преобразователя. Подготовьте все, что считаете необходимым (см. страницу 46).

(3) Установка

Для того чтобы преобразователь надежно функционировал долгое время, необходимо установить его в подходящем месте, в нужном положении при, требуемых условиях окружающей среды (см. страницу 11).

(4) Подключение

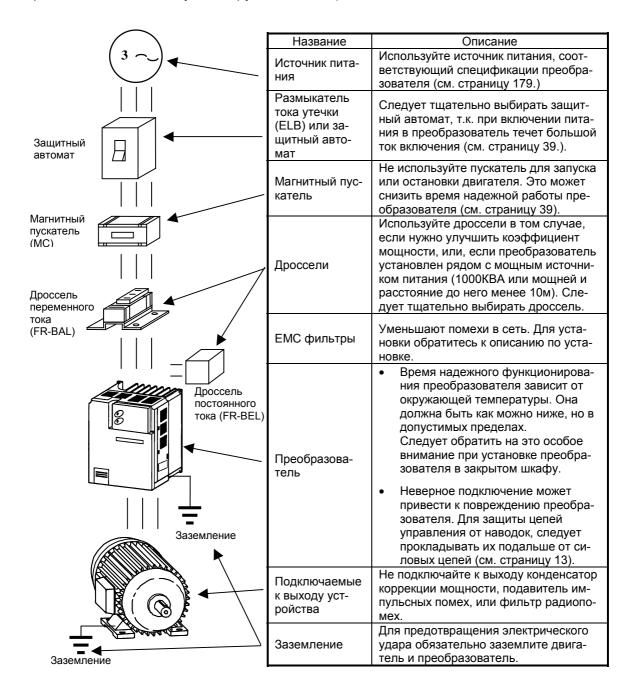
Подключите источник питания, двигатель и управляющие сигналы к соответствующим клеммам. Помните, что неверное подключение может повредить как преобразователь, так и подключенные устройства (см. страницу 13).

1.2 Конфигурация оборудования

1.2.1 Конфигурация оборудования

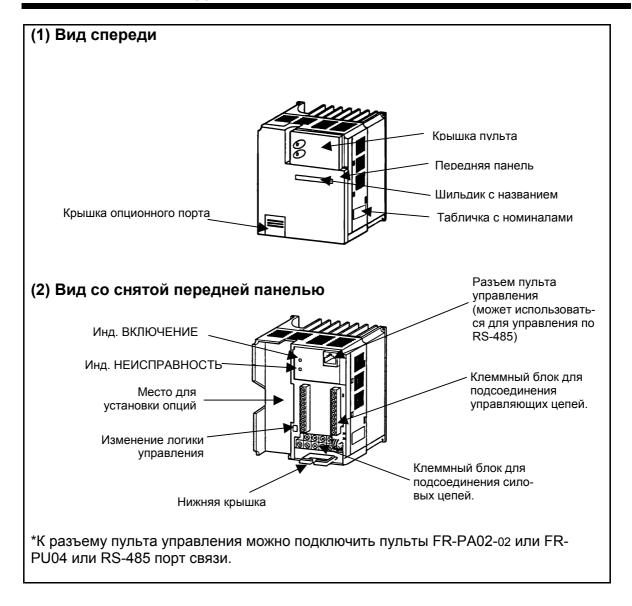
Для работы преобразователя необходимы описанные ниже устройства. Периферийные устройства должны быть правильно выбраны и подключены. Неправильное подключение и неверно выбранная конфигурация системы могут привести к неправильной работе преобразователя, уменьшению его срока службы, а в худшем случае к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

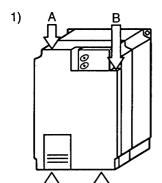
1.3.1 Внешний вид и состав

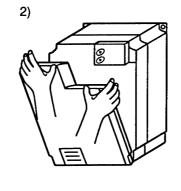


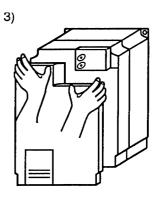
1.3.2 Удаление и установка передней панели

• Удаление

Надавите в направлениях A и B и в тоже время снимите панель используя C как упор.







• Установка

Поставте панель на место и надежно зафиксируйте ее. Не снимайте переднюю панель при включенном питании.

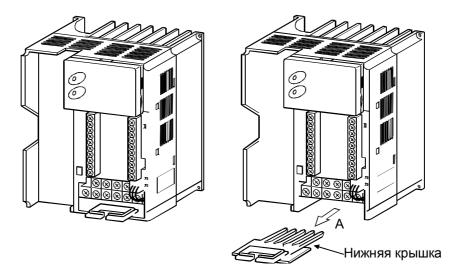
Примечание:

- 1. Убедитесь, что передняя панель надежно закреплена.
- 2. На шильдике, находящемся на передней панели 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 нижней крышки

• Удаление

Удалите нижнюю крышку, выдвинув ее по направлению стрелки А.



• Установка

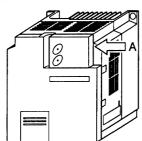
Просуньте провода сквозь нижнюю крышку и установите ее на место.

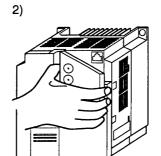
1.3.4 Удаление и установка дополнительной крышки.

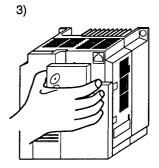
• Снятие

Нажмите на крышку по направлению стрелки A и потяните ее на себя как показано на Рис.2.



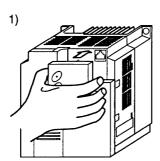


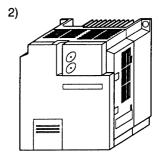




• Установка

Для того чтобы установить крышку обратно, достаточно плотно вставить ее на место. Рис.1.





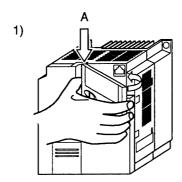
1.3.5 Установка и удаление пульта управления.

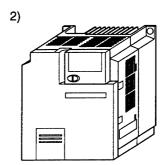
Для гарантии безопасности, установку и удаление пульта (FR-PA02-02) необходимо производить при выключенном питании.

Обратная сторона снятого пульта является печатной платой. После отсоединения пульта установите на его обратную сторону опцию задней крышки(FR-E5P). Ни в коем случае не прикасайтесь к печатной плате, это может стать причиной неисправностей.

• Установка

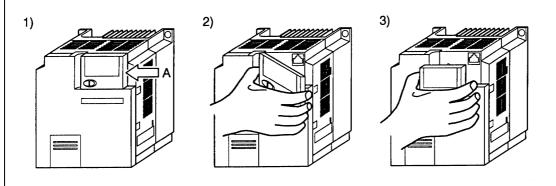
Как показано на Рис.1 установите пульт используя сторону А, как упор.





• Удаление

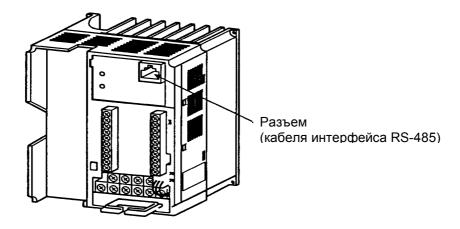
Нажмите по направлению стрелки A, как показано на Рис.1) и удалите пульт, как показано на Рис.2).



(Игнорируя эти процедуры и неправильно прикладывая усилия, можно сломать направляющие.)

• Подключение пульта на внешний кабель удлиннитель.

- 1) Установите опцию FR-E5P на обратную сторону пульта управления.
- 2) Тщательно вставьте один конец соединительного кабеля в гнездо пульта управления на преобразователе, а другой конец в гнездо на пульте управления (для подключения FR-E5P см. Стр.26).



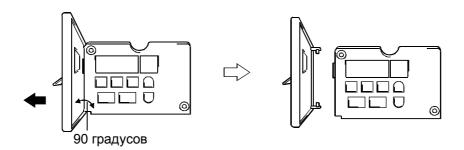
• Установка пульта на внешний конструктив

Если открыть крышку пульта, то слева вверху и справа внизу будут находится крепежные отверстия, используя которые, пульт может быть закреплен на внешнем конструктиве, например, на двери электрошкафа.

Подготовьте крепежные отверстия и установите пульт.

1.3.6 Снятие крышки пульта FR-PA02-02.

- 1) Откройте крышку на 90 градусов.
- 2) Отсоедините лицевую панель от пульта сняв ее влево.



1.3.7 Разобранный вид.

