

# 5      **Защита и доступ к параметрам высокого уровня**

Данная Инструкция Пользователя ориентирована на настройку и работу Привода с параметрами, входящими в Меню 0. Для доступа к параметрам высокого уровня, перечисленным в Главе 6, необходимо сначала разблокировать защиту.

## 5.1    Уровни защиты

Защита действует на двух уровнях, предотвращая несанкционированное редактирование параметров:

### Стандартная защита

Будучи включённой, Стандартная защита предотвращает редактирование всех параметров в меню высокого уровня, но позволяет редактировать параметры в Меню 0. По умолчанию защитой этого уровня включена.

### Защита, определяемая пользователем

Защита, определяемая пользователем, действует, только когда она установлена пользователем. Будучи включённой, она предотвращает редактирование всех параметров во всех меню за исключением:

- Параметра **00** в каждом меню

Номер кода для разблокировки защиты, определяемой пользователем, назначается самим пользователем. Это позволяет защитить параметры от несанкционированного изменения. Код доступа можно прочитать и изменить только после разблокировки данного уровня защиты.

## 5.2    Снятие стандартной защиты

Когда к Приводу подаётся питание переменного тока, автоматически включается Стандартная защита. Просмотреть на дисплее и изменить можно только параметры Меню 0.

Для просмотра и редактирования параметров в Меню высокого уровня, разблокируйте Стандартную защиту следующим образом:

1. Выберите параметр **0.00**
2. Установите значение **149**.

Теперь все параметры можно просмотреть и отредактировать, если не установлена Защита Пользователя.

Параметр **0.00** теперь доступен во всех меню как **1.00**, **2.00**, и т.д.

## 5.3    Установка Защиты Пользователя

По умолчанию защиты пользователя отключена. Следовательно, после снятия Стандартной защиты все параметры можно просмотреть и все параметры типа «чтение-запись» можно отредактировать.

Установите защиту пользователя следующим образом:

1. Выберите параметр **0.34 Код доступа**. На дисплее появится значение **149**, устанавливаемое по умолчанию.
2. Замените это значение на требуемый номер кода доступа для Защиты Пользователя, который должен быть Внутри диапазона от **0** до **255**. Не используйте значение по умолчанию **149**.
3. После возвращения дисплея в режим индикации, на нём вновь появляется значение **149**. Таким образом, новый номер Защиты Пользователя оказывается скрыт от посторонних.
4. Выполните процедуру из раздела *Сохранение новых значений параметров* в Приложении А *Инструкции по программированию*.

Теперь защита пользователя установлена.

## 5.4    Снятие Защиты Пользователя

Когда Защита Пользователя установлена и к Приводу подано питание переменного тока, Защита Пользователя автоматически включается. Ни один параметр не может быть изменён, за исключением параметра **.00** в каждом меню.

Кроме параметра **00** в любом меню и параметра **1.17 (0.35) Управление с кнопочной панели**, никакой параметр (включая параметры Меню 0) не может редактироваться.

Снять защиту пользователя можно следующим образом:

1. Выберите параметр **00** в любом меню.
2. Установите значение в номер кода защиты пользователя.

Теперь все параметры типа «чтение-запись» можно редактировать. Чтобы сделать возможным изменение параметров типа «чтение-

запись» в Меню высокого уровня, снимите Стандартную Защиту.

## 5.5 Включение защиты

Если отключить сеть переменного тока, а затем включить вновь, Стандартная Защита и Защита Пользователя (когда она установлена) автоматически включатся.

Оба уровня защиты включаются без снятия питания переменного тока следующим образом:

- 1 Выберите параметр **00** в любом меню.
- 2 Установите значение **2000**.