

## Быстрый ввод в эксплуатацию преобразователя частоты типа SMV

Данные рекомендации не описывают всех режимов, в которых может работать преобразователь SMV и не заменяют Инструкцию по эксплуатации.




**ВНИМАНИЕ!** При срабатывании защит преобразователя необходимо проанализировать причину этого срабатывания и принять соответствующие меры: уменьшить нагрузку привода, изменить циклограмму работы, увеличить время разгона или торможения, изменить настройки, устранить причину коротких замыканий, установить дроссели и т. д. Не пытайтесь повторно запускать привод после его блокировки, не разобравшись в причине и не устранив ее. Ввод в эксплуатацию и надзор за правильной эксплуатацией должен осуществляться только специалистами.

Поставщик не несет ответственности за последствия неграмотной эксплуатации преобразователей.

### **Управление преобразователем с помощью кнопок, расположенных на самом преобразователе.**

**Описание режима.** Пуск, останов и изменение частоты вращения трехфазного асинхронного двигателя, подключенного к преобразователю, происходит с помощью клавиатуры, расположенной на лицевой панели преобразователя. Двигатель начинает разгоняться до установленной заданной частоты вращения после нажатия на стартовую кнопку.

### **Последовательность настройки.**

1. Подсоединить двигатель к клеммам U, V, W преобразователя.
2. Подсоединить цепи заземления к клеммам PE и/или 
3. Подключить сетевые фазные провода через автоматический выключатель к клеммам L1, L2, L3 (если преобразователь предназначен для подключения к однофазной сети, то следует использовать клеммы L1 и L2/N).
4. Включить силовое питание преобразователя.
5. Ввести пароль, установив с помощью кнопок «▲» и «▼» число «225» и нажав на кнопку «M».
6. Установить P199 = 4 (устанавливается только один раз, до настройки других параметров).
7. Темп разгона устанавливается в параметре P103.
8. Если мощность преобразователя соответствует мощности двигателя, то настройка параметра P108 не производится.
9. Если требуется реверс вращения двигателя, то установить P112 = 1.
10. При использовании двигателя, вращающего вентилятор, установить P300 = 1.
11. Запустить вращение электродвигателя с помощью нажатия на зеленую кнопку . Двигатель начинает разгоняться до скорости 40% от номинальной (20 Гц).
12. Установить требуемую частоту вращения с помощью кнопок «▲» и «▼».
13. Останов двигателя осуществляется с помощью нажатия на красную кнопку . Останов происходит «выбегом».

**ВНИМАНИЕ.** После отключения от сети преобразователя перед его повторным включением должно пройти **не менее 3 минут**.