

**Внимание! Прочтите данную инструкцию перед установкой управления.**

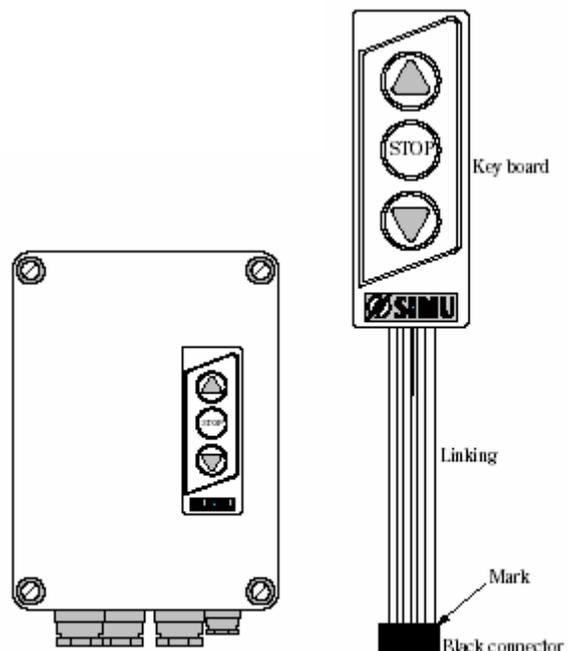
Управление SIMUDRIVE 250 предназначено для коммерческого и промышленного применения. SD 250 используется для управления трехфазными электроприводами мощностью до 1200 Вт. Выпускается в двух версиях: с сенсорными клавишами на крышке блока (Арт. № 2001568) и без них (Арт. №1 850 058).

## Технические данные:

Напряжение питания: 230 В / 400 В – 50 Гц  
 Максимальная мощность подключаемого привода: 1200 Вт  
 Диапазон рабочих температур: от – 10°C до + 50°C  
 Класс защиты: IP 56  
 Габаритные размеры: 220 x 140 x 70  
 Предохранитель: 10 А  
 Вес: 0,750 кг

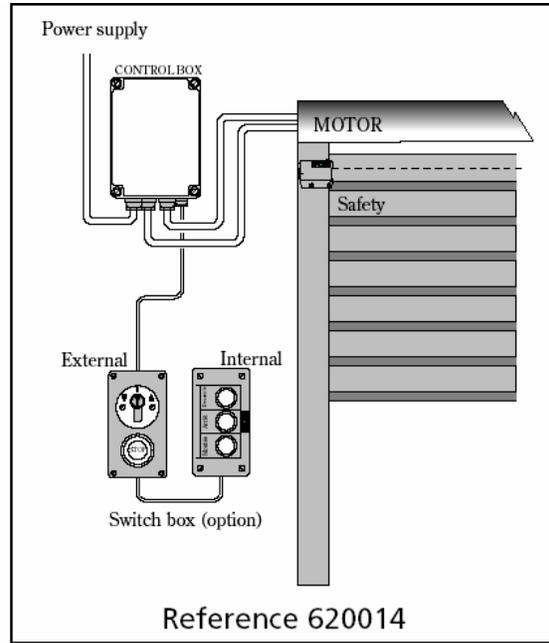
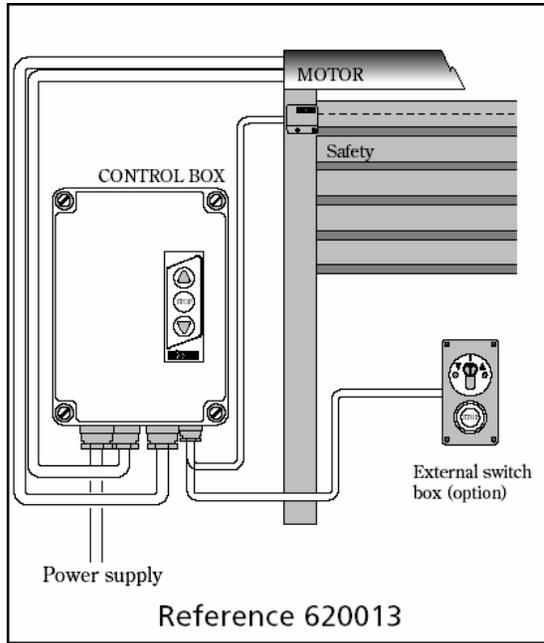
## Рекомендации по безопасности при работе с SIMUDRIVE 250 со встроенными клавишами (Арт.№. 2001568)

- Выкрутить 2 левых винта.
- Правые винты только ослабить.
- Очень медленно открыть крышку (2 правых винта предусмотрены как шарниры). Медленно отсоедините черный разъем кнопочного управления. **Внимание: не тянуть за ленточный кабель!!!**
- Чтобы облегчить подсоединение, необходимо снять крышку и использовать прилагаемую отвертку.
- Чтобы опять подключить черный ленточный кабель, направьте белую метку разъема в направлении электронной карты J8.



## Монтаж управления

Управление крепится вблизи ворот вне опасной зоны. Возможно крепление подходящим крепежом в 4-х предварительно просверленных отверстиях (см. Шаблон на стр. 6).



**Внимание:** Подключение производится согласно нормам CEI 364 и DIN VDE 0100, ПУЭ. Желто-зеленый кабель защитного заземления подсоединяется на контакты PE, которые не могут быть использованы для других целей.

**Трёхфазное электропитание:**  
кабель 5x1,5 мм<sup>2</sup>

- Нейтраль N
- Фазы L1 - L2 - L3
- Заземляющий провод PE (желто-зеленый).

**Трёхфазный привод 230/400 В:**  
кабель 4x1,5 мм<sup>2</sup>

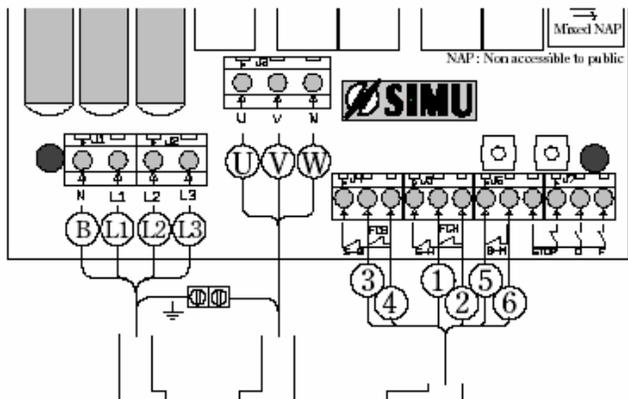
- Выводы обмоток двигателя U-V-W, при трехфазной схеме 230 В.
- Заземляющий провод PE (желто-зеленый).

**Конечные выключатели привода, термореле, контакты безопасности:**  
кабель 6x1,5 мм<sup>2</sup>

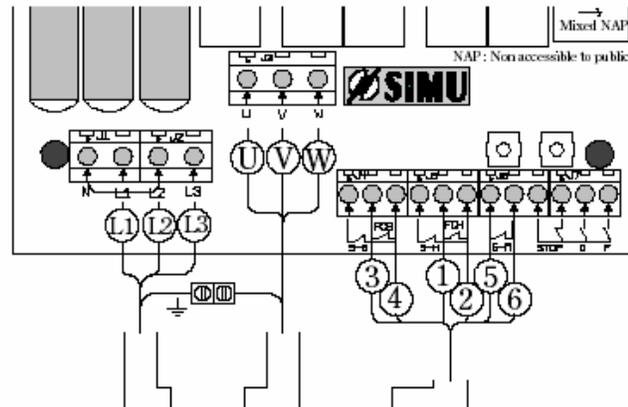
- |   |                 |
|---|-----------------|
|   | <b>Контакты</b> |
| • Верхние конечные выключатели  | 1 2             |
| • Нижние конечные выключатели   | 3 4             |
| • Термореле   | 5 6             |
| • Не забудьте проверить переключку для внутривальных приводов   | 7 и 8           |
| • Установите переключку на контакты в том случае, если Вы не подключили нормально замкнутые контакты систем безопасности. | <b>Стоп,</b>    |

**Внешние выключатели:**  
кабель 4x0,75 мм<sup>2</sup>

Three phase power supply 400 V



Three phase power supply 230 V



## Режимы эксплуатации

### Автоматический режим:

- Движение вверх: при удержании клавиши **Вверх** 
- Движение вниз: при удержании клавиши **Вниз** 

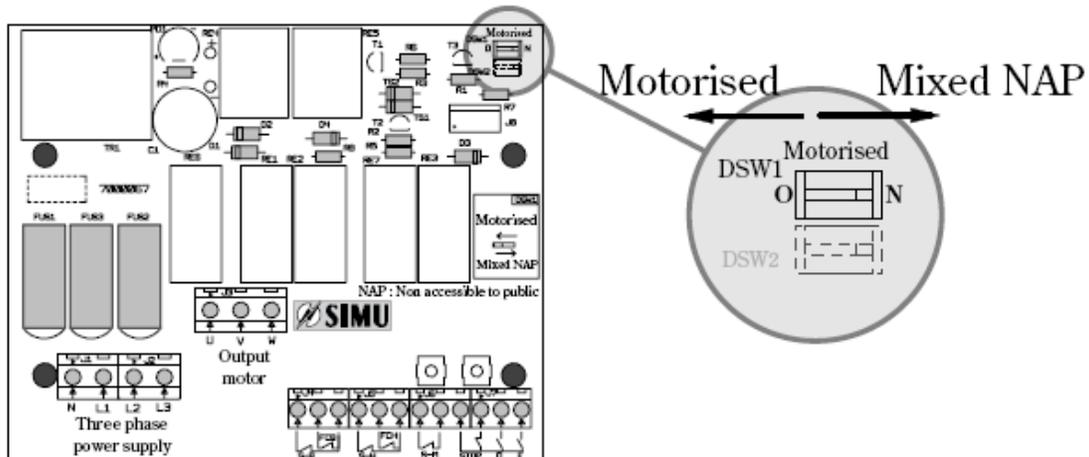
### Полуавтоматический режим:

- Движение вверх: импульсное нажатие клавиши **Вверх** 
- Движение вниз: при удержании клавиши **Вниз** 
- Стоп: нажмите клавишу **Стоп**  во время движения

## Выбор режима

Выбор режима производится переключением минипереключателя, который находится в правом верхнем углу платы управления:

- Автоматический режим: переключатель в левом положении (O).
- Полуавтоматический режим: переключатель в правом положении (N).

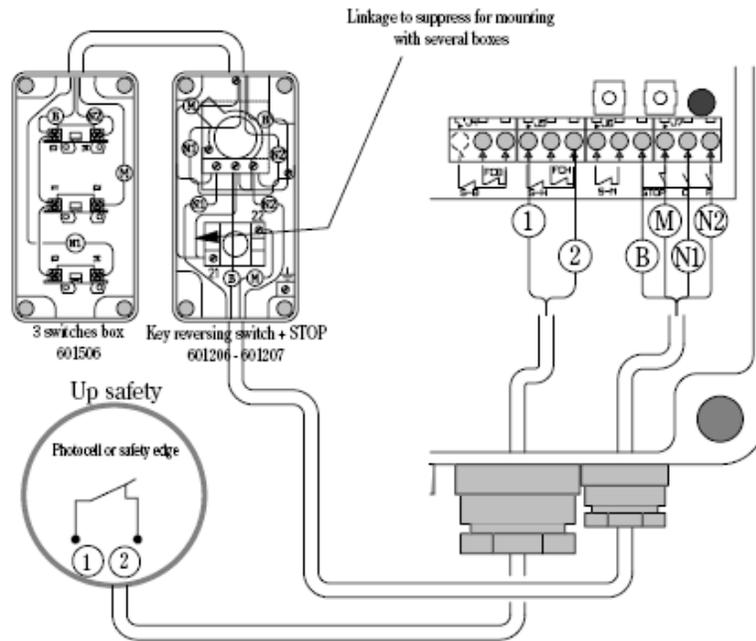


## Внимание

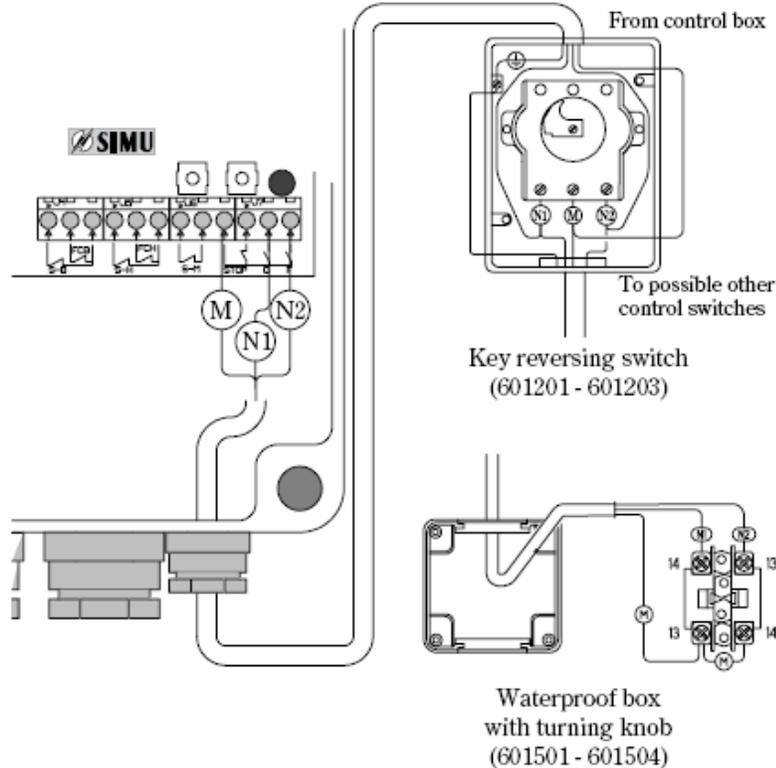
Данное управление настраивайте согласно действующим нормам (DIN VDE 0100 и BG ZH 1/494)

## Подключение в полуавтоматическом режиме

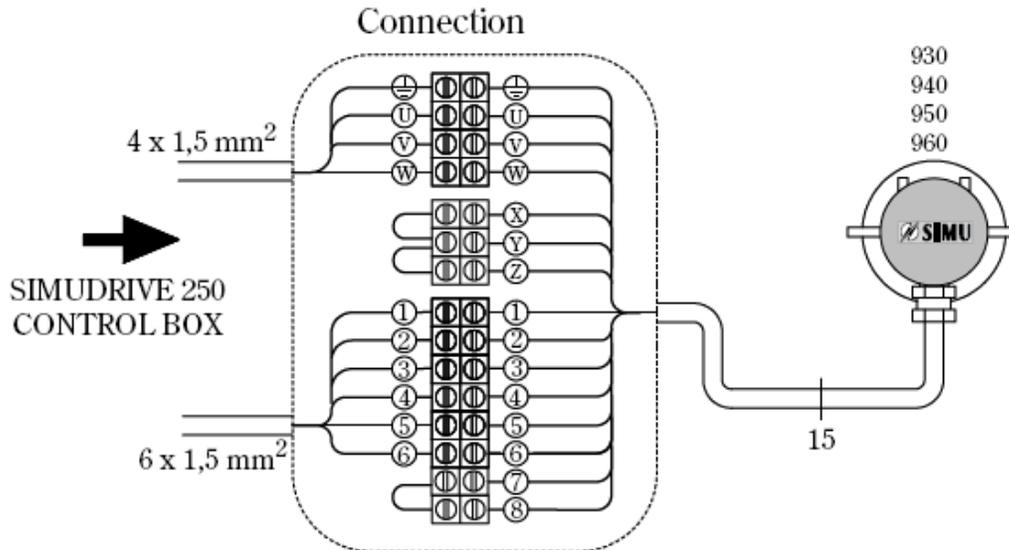
(только для строго ограниченного профессионального использования).



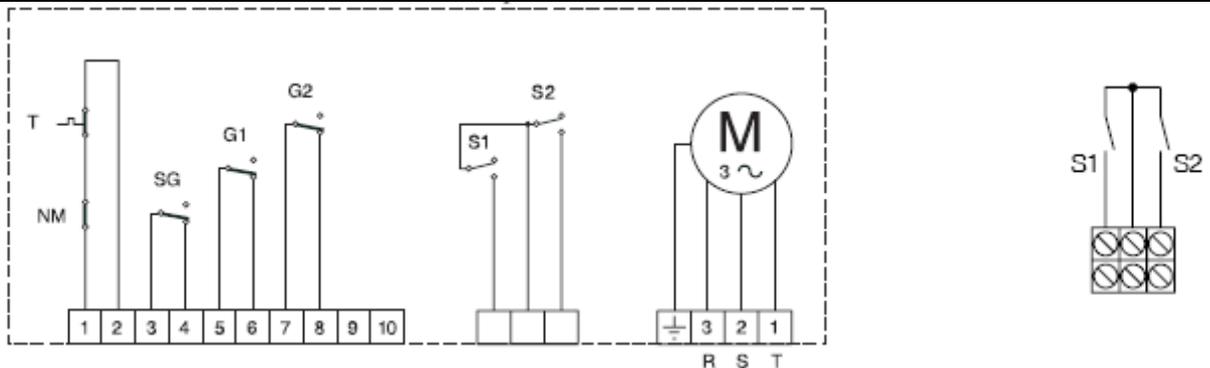
## Подключение в автоматическом режиме.



## Подключение трёхфазных внутривальных приводов серии T8(M) / T9(M).



## Подключение трёхфазных осевых приводов серии Somfy Compact AB (SC AB) (версия для внешнего блока управления с десятиклемной колодкой)



**Конечные выключатели привода, термореле, контакты безопасности на 10-ти клеммной колодке привода SC версии AB:**

- Термореле T, микровыключатель редуктора аварийного подъёма NM
- Не забудьте проверить перемычку SG
- Конечные выключатели G1 направления движения 1
- Конечные выключатели G2 направления движения 2
- Выводы обмоток двигателя при трехфазной схеме 230 В.
- Заземляющий провод (желто-зеленый).

**Дублирующие потенциально свободные контакты соответствуют:**

- направлению движения 1
- направлению движения 2

**Контакты на SC AB**

1 и 2  
3 и 4  
5 и 6  
7 и 8  
R, S, T  
PE

S1  
S2

**Контакты на SD 250**

12-ти клемм.  
колодка:  
5 и 6 (S-M)  
1 и 2 (S-B)  
3 и 4 (S-H)  
U, V, W  
PE

## Шаблон для монтажа управления SD 250

