



SENTRON VL

Компактные автоматические выключатели

Низковольтные
аппараты для
распределения энергии

www.siemens.com/lowvoltage
www.siemens.ru/AD/CD

Внешние
принадлежности

Механические
поворотные
приводы

Электрические
приводы

Взаимные
блокировки

Molded Case Circuit Breakers (MCCB)



SENTRON VL

Внешние принадлежности – Приводы



SENTRON VL

Механические и моторные приводы

Низковольтные
аппараты для
распределения энергии

www.siemens.com/lowvoltage
www.siemens.ru/AD/CD

Внешние
принадлежности

Механические
поворотные
приводы

Электрические
приводы

Взаимные
блокировки

Преимущества:

- Установка на заводе или силами заказчика
- Одинаковые лицевые панели (рамки для выреза в двери) для разных типоразмеров
- Для стационарного и втычного исполнения (управляются при закрытой двери электрошкафа)
- Главные подсоединения остаются доступными, когда привод уже установлен



Низковольтные аппараты для распределения энергии

www.siemens.com/lowvoltage
www.siemens.ru/AD/CD

Внешние принадлежности

Механические поворотные приводы

Электрические приводы

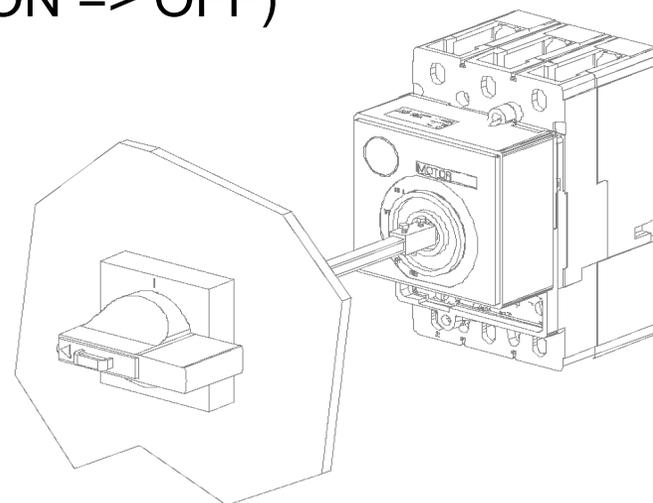
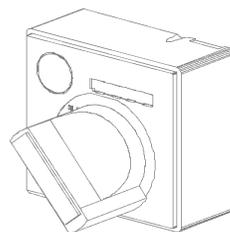
Взаимные блокировки

SENTRON VL

Ручной (механический) поворотный привод

Исполнения и принадлежности:

- Стандартное исполнение (черная ручка)
- Как автомат аварийного останова (EMERGENCY-STOP) (красная ручка, желтая подложка)
- Поворотный привод с удлинительным штоком
- 8UC62, 8UC63 приводы с дверной муфтой
- Опционально опережающие блок-контакты (из OFF => ON или из ON => OFF)





Низковольтные аппараты для распределения энергии

www.siemens.com/lowvoltage
www.siemens.ru/AD/CD

Внешние принадлежности

Механические поворотные приводы

Электрические приводы

Взаимные блокировки

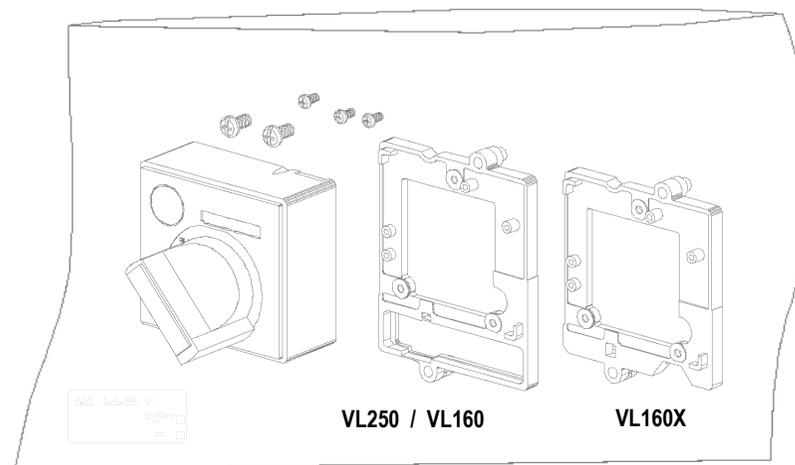
SENTRON VL

Ручной (механический) поворотный привод

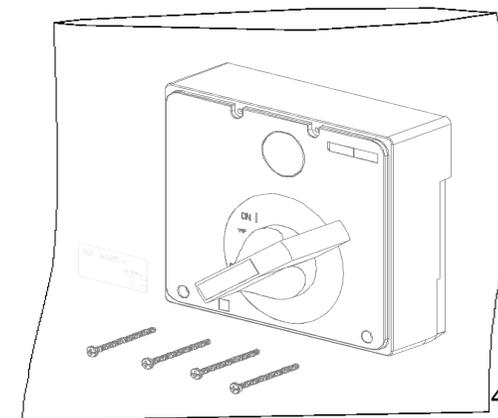
Поворотный привод фронтальный :

4 типоразмера приводов для всего семейства автоматов VL1 – VL8:

- Для VL160X – VL250
- Для VL400
- Для VL630 – VL800
- Для VL1250 – VL1600



-Стандартное исполнение
-Для аварийного останова (EMERGENCY-STOP)





Низковольтные
аппараты для
распределения энергии

www.siemens.com/lowvoltage
www.siemens.ru/AD/CD

Внешние
принадлежности

Механические
поворотные
приводы

Электрические
приводы

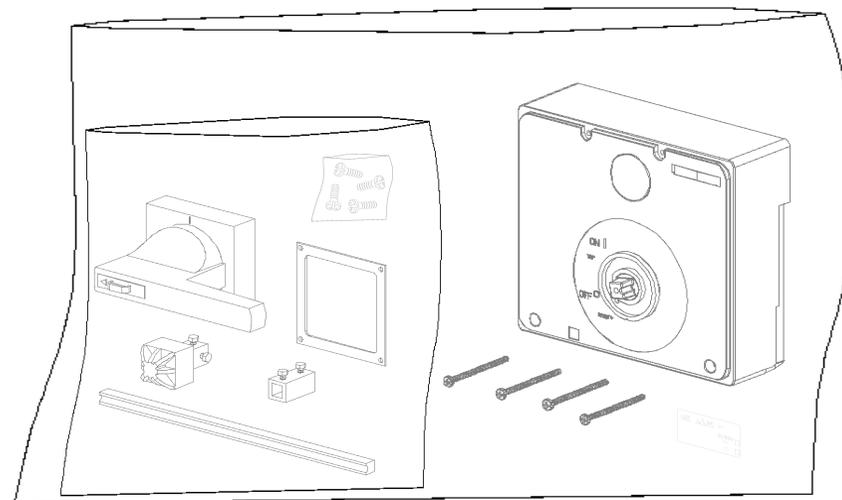
Взаимные
блокировки

SENTRON VL – Ручной дверной поворотный привод

Дверной поворотный привод, комплектный :

**4 типоразмера приводов для всего
семейства автоматов VL1 – VL8:**

- Для VL160X – VL250
- Для VL400
- Для VL630 – VL800
- Для VL1250 – VL1600



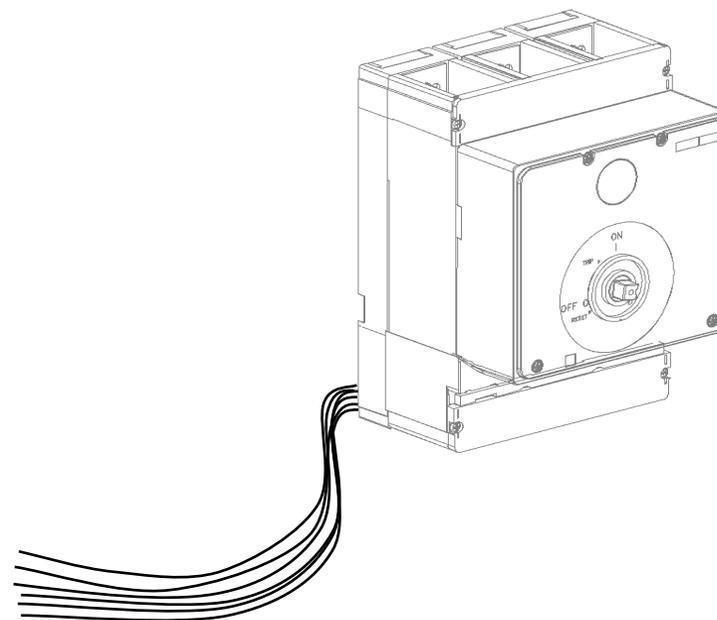
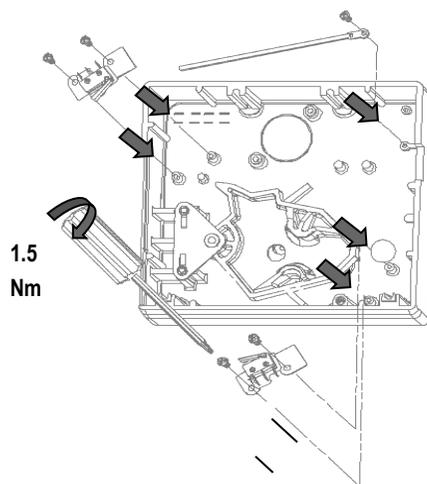
**-Стандартное исполнение
-Для аварийного останова
(EMERGENCY-STOP), IP65**

SENTRON VL

Доп.контакты для поворотных приводов

Могут быть доустановлены опережающие допконтакты:

- Опережающее включение (OFF => ON) напр., для расцепителя мин.напряжения
- Опережающее отключение (ON => OFF) напр., для обесточивания тиристорных аппаратов



А также блокировочные замки
 - CES (BKS, IKON, OMR)
 - Ronis (Profalux, Castell)

Низковольтные
аппараты для
распределения энергии

www.siemens.com/lowvoltage
www.siemens.ru/AD/CD

Внешние
принадлежности

Механические
поворотные
приводы

Электрические
приводы

Взаимные
блокировки



SENTRON VL

Рамки для выреза двери электрошкафа

Низковольтные
аппараты для
распределения энергии

www.siemens.com/lowvoltage
www.siemens.ru/AD/CD

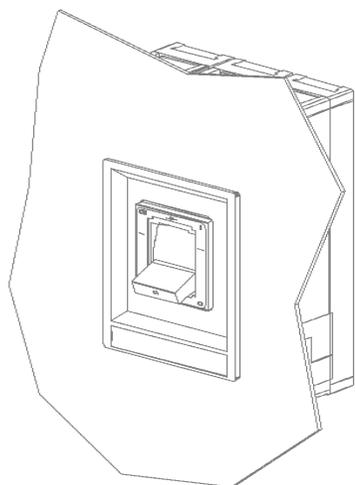
Внешние
принадлежности

Механические
поворотные
приводы

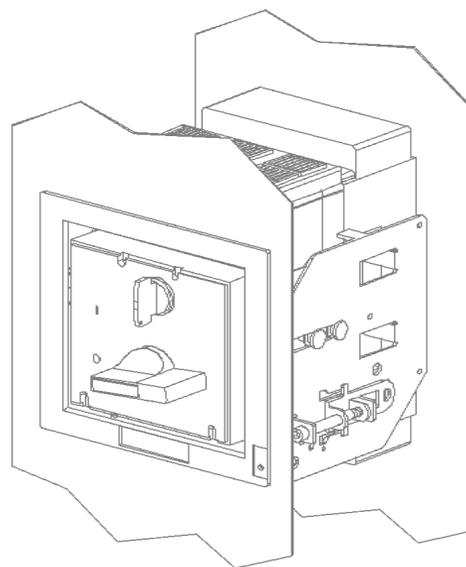
Электрические
приводы

Взаимные
блокировки

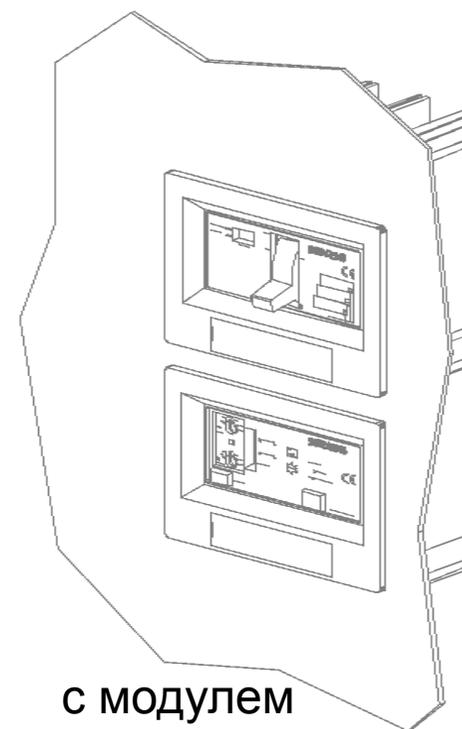
- Стационарное, втычное исполнение IP40
- Выкатное исполнение IP20



Перекидной
рычаг



Поворотный
привод



с модулем
RCD



SENTRON VL

Моторный (электрический) привод

Низковольтные
аппараты для
распределения энергии

www.siemens.com/lowvoltage
www.siemens.ru/AD/CD

Внешние
принадлежности

Механические
поворотные
приводы

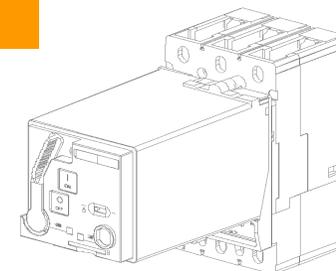
Электрические
приводы

Взаимные
блокировки

Моторные приводы - 4 типоразмера для всего семейства 3VL

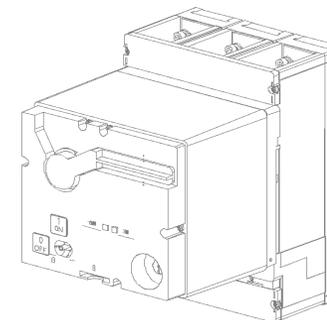
3 типоразмера с пружинным накопителем
(для задач синхронизации)

1. 3VL93... : VL160X / VL160 / VL250
2. 3VL94... : VL400
3. 3VL96... : VL630 / VL800



4-й типоразмер- моторный привод для VL1250 / VL1600

4. 3VL98... : VL1250 / VL1600





SENTRON VL

Моторные приводы с пружинным накопителем

Низковольтные
аппараты для
распределения энергии

www.siemens.com/lowvoltage
www.siemens.ru/AD/CD

Внешние
принадлежности

Механические
поворотные
приводы

Электрические
приводы

Взаимные
блокировки

Stored Energy Operator (SEO)

До VL800 для задач синхронизации:

- Ползунковый переключатель: ручное (локальное) или электрическое дистанционное управление
- Возможно управление вручную (ON или OFF)
- Навесные замки 1 ... 3, диаметр дужки (4 ... 8 mm)
- Опция-цилиндрический блокирующий замок
- Время включения $t_E < 100 \text{ ms}$
- Управление
 - 24V DC
 - 42 - 48V, 60V, 110 - 127V, 220 - 250V (AC/DC)

Могут быть синхронизированы !



SENTRON VL

Моторные приводы (МО)

Низковольтные
аппараты для
распределения энергии

www.siemens.com/lowvoltage
www.siemens.ru/AD/CD

Внешние
принадлежности

Механические
поворотные
приводы

Электрические
приводы

Взаимные
блокировки

VL1250 , VL1600

- Ползунковый переключатель: ручное (локальное) или электрическое дистанционное управление
- Возможно управление вручную (**ON** или **OFF**)
- Навесные замки 1 ... 3, диаметр дужки (4 ... 8 mm)
- Опция - цилиндрический блокирующий замок
- Время включения посредством двигателя < 5 сек.
- Управление:
 - 24V DC
 - 42-48V, 60V, 110-127V, 220-250V (AC/DC)

SENTRON VL

Блокировочные замки для моторных приводов

Низковольтные
аппараты для
распределения энергии

www.siemens.com/lowvoltage
www.siemens.ru/AD/CD

Внешние
принадлежности

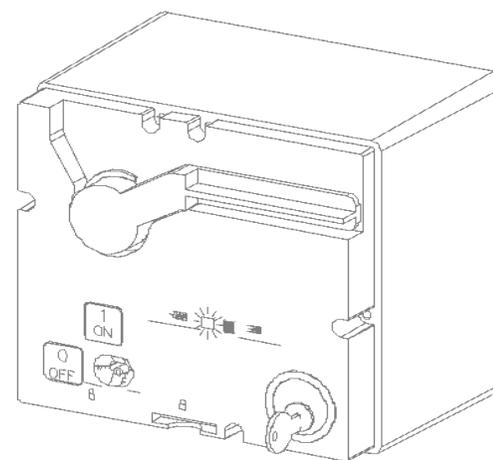
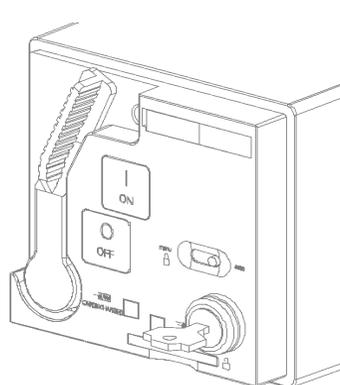
Механические
поворотные
приводы

Электрические
приводы

Взаимные
блокировки

Блокировочные замки могут быть установлены заказчиком:

- VL250 Filli Giussani
- VL400, VL630 и VL1250 Ronis



Замок Ronis одинаковый для ручного поворотного привода и моторного привода

SENTRON VL

Система блокировки с тросовым приводом

Низковольтные
аппараты для
распределения энергии

www.siemens.com/lowvoltage
www.siemens.ru/AD/CD

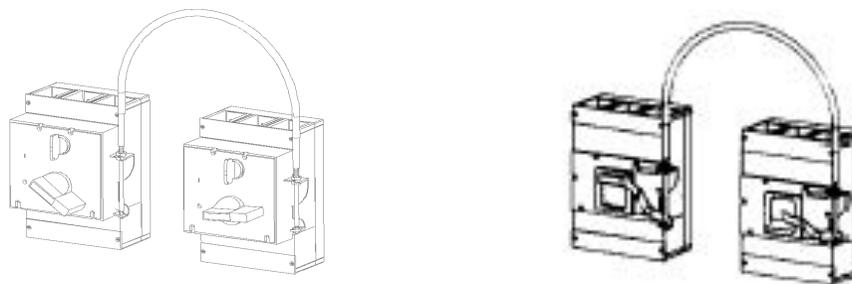
Внешние
принадлежности

Механические
поворотные
приводы

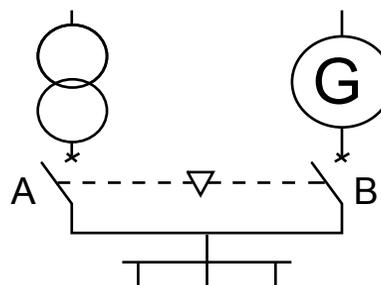
Электрические
приводы

Взаимные
блокировки

- Механическая взаимная блокировка тросом, используемая для стандартных/ поворотных приводов



- Применение: при реализации АВР



Пожалуйста, ознакомьтесь с мин. радиусом изгиба троса в инструкции/ каталоге

SENTRON VL

Система блокировки с тросовым приводом

Низковольтные
аппараты для
распределения энергии

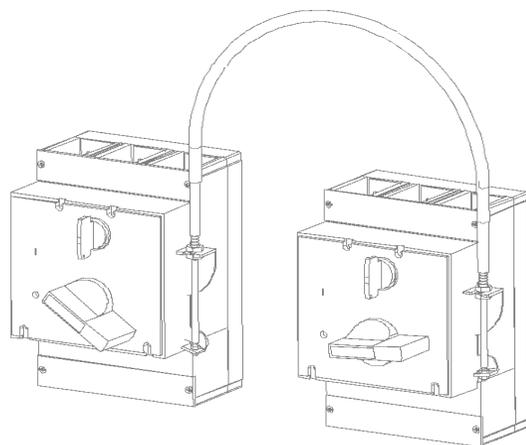
www.siemens.com/lowvoltage
www.siemens.ru/AD/CD

Внешние
принадлежности

Механические
поворотные
приводы

Электрические
приводы

Взаимные
блокировки



Возможна блокировка как аппаратов одинаковых типоразмеров, так со следующим или предыдущим типоразмером (см. табл.):

	3VL9 300-8LA00 для VL160X, VL160, VL250	3VL9 400-8LA00 для VL400	3VL9 600-8LA00 для VL630 и VL800	3VL9 800-8LA00 для VL1250 и VL1600
3VL9 300-8LA00 для VL160X, VL160, VL250				
3VL9 400-8LA00 для VL400				
3VL9 600-8LA00 для VL630 и VL800				
3VL9 800-8LA00 для VL1250 и VL1600				

SENTRON VL

Удлинитель перекидных рычагов*

Низковольтные
аппараты для
распределения энергии

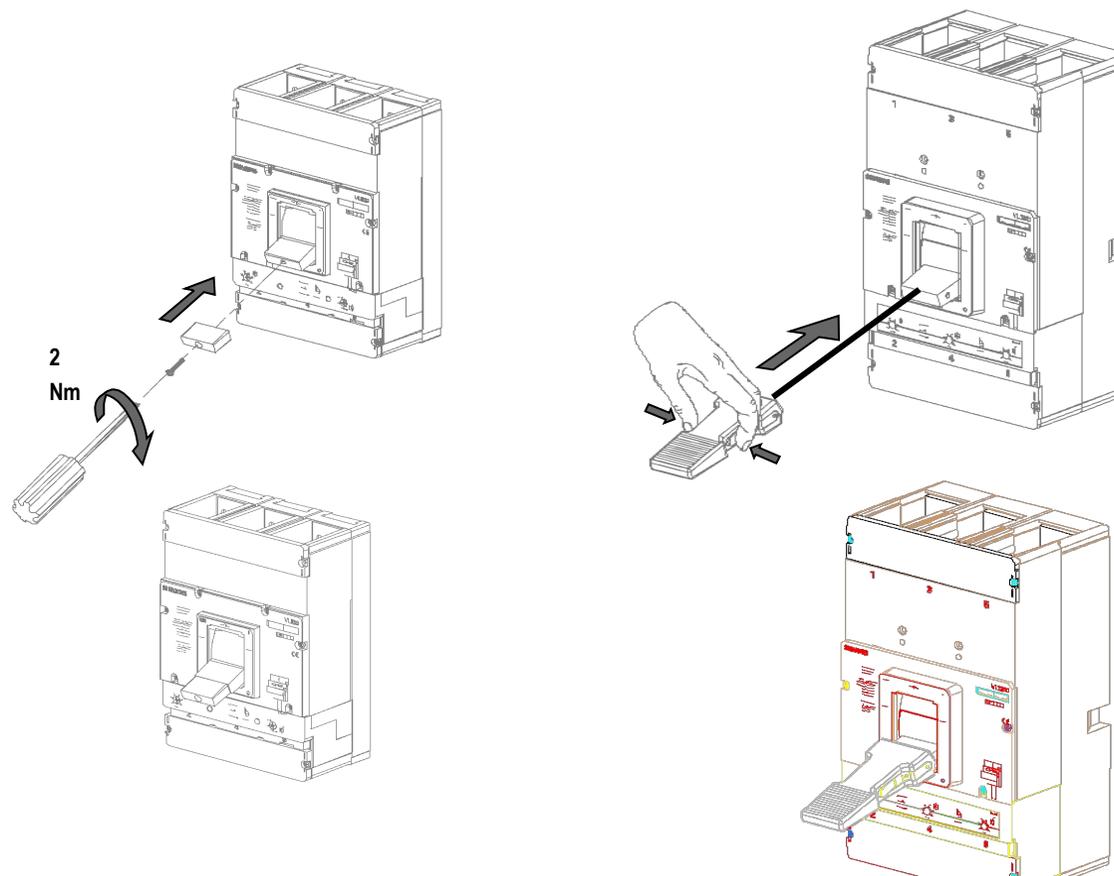
www.siemens.com/lowvoltage
www.siemens.ru/AD/CD

Внешние
принадлежности

Механические
поворотные
приводы

Электрические
приводы

Взаимные
блокировки



*Необходимы для автоматов от VL630,
от VL1250 до VL1600 - как стандарт