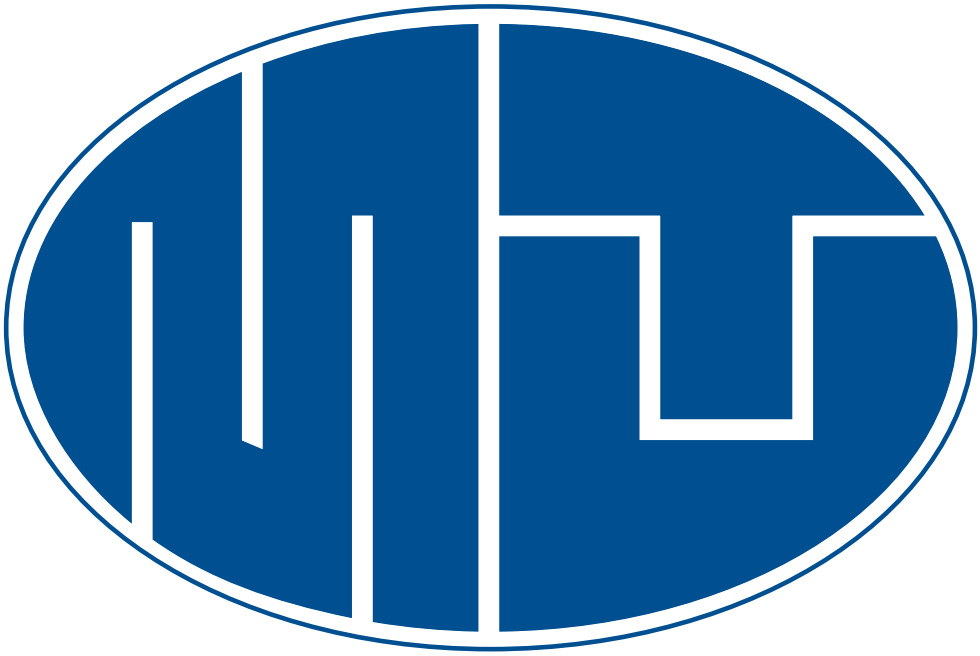


# Электроприводы поворотные серии М 1000 Технические характеристики

mut

# Mut International

**Для смесителей ряда 1000 и 2000**

**Тип: серводвигатель M1000**

**Основные характеристики**

На трёхходовые и четырёхходовые смесители ряда 1000 и 2000 могут устанавливаться электрические серводвигатели двух типов. Данные серводвигатели снабжены микровыключателями, прерывающими подачу электроэнергии, и устройством, позволяющим осуществлять ручное управление смесителем. Оба типа серводвигателей снабжены дополнительными микровыключателями. В таблице с общими размерами указаны типы серводвигателей, рекомендуемых для смесителей различных размеров.

**Эксплуатация и ручное управление**

Все электрические серводвигатели могут функционировать в режиме ON/OFF или в модуляционном режиме (тип регулировки P). Максимальный угол хода составляет 90°. При ручном управлении положение шаровидного клапана сигнализируется указателем адаптера, соответствующим градации на корпусе смесителя.

**Управление происходит следующим образом:**

**Для ON/OFF версии** – нажать кнопку включения на верхней панели серводвигателя

**Для модуляционной версии** – поскольку приборы этой версии не имееют ручки управления, можно снять серводвигатель смесителя и управлять смесителем, используя его собственное ручное управление, которое выполняет роль адаптера.



| **Тип** | | **M1000** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип регулировки | | ON-OFF (00) | | | Модуляционная (M0) | | |
| Время хода | s | 120 | 240 | 480 | 60 | 90 | 120 |
| Напряжение | U | 230V, (24V) | | | 24V | | |
| Сигналы управления | | 3 SPDT | | | 0-5V, 1-5V, 0-10V, 2-10V, 0-20mA, 4-20mA | | |
| Устанавливающий момент | M | 20 Nm | | | | | |
| Максимальный угол хода | φ | 90° | | | | | |
| Частота | | 50/60 Hz | | | | | |
| Потребляемая мощность | P | 3,86 VA | | | | | |
| Степень защиты | IP | 40 | | | | | |
| Макс. комнатная температура | $t_{max}$ | 50°C | | | | | |
| Мощность дополнительных микровыключателей | | 3A 250V | | | | | |
| Количество микровыключателей | | 1 | | | | | |
| Масса | Kg | 1,2 | | | | | |
| Общие размеры | mm | 150 x 150 x 100 | | | | | |
| Материал покрытия | | ABC (самогасящийся) | | | | | |
| Тип рекомендуемого смесителя | | Смесители ряда 1000 од 2 1/2"(DN 65) | | | | | |

**Электрическое подключение**

Электрическая схема у серводвигателя M1000 помещена на внутренней стороне крышки двигателя. Для доступа к клемме необходимо отвинтить крышку двигателя. Серводвигатели, кроме модуляционной версии, оснащены дополнительным микровыключателем.

Серводвигатели версии ON/OFF (OO) подключаются с помощью шестижильного кабеля, серводвигатели модуляционной версии (MO) – с помощью четырёхжильного кабеля.

**У версии OO** дополнительный микровыключатель C-NO имеет стандартный контакт MUT в позиции 0-2 на конце хода (позиция A).

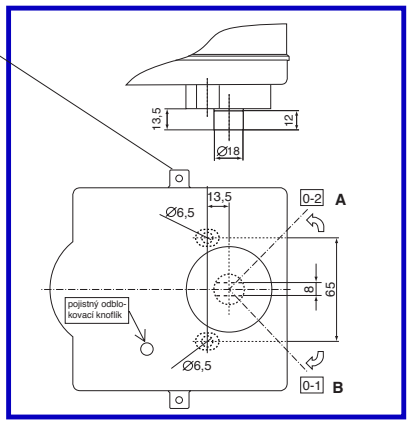
**У модуляционной версии** начало отсчёта шагов находится в позиции A (стандарт MUT). Отсчёт осуществляется каждый раз после перезарядки двигателя.

# Mut International

**Для смесителей ряда 1000 а 2000**

**Тип: серводвигатель M1000**

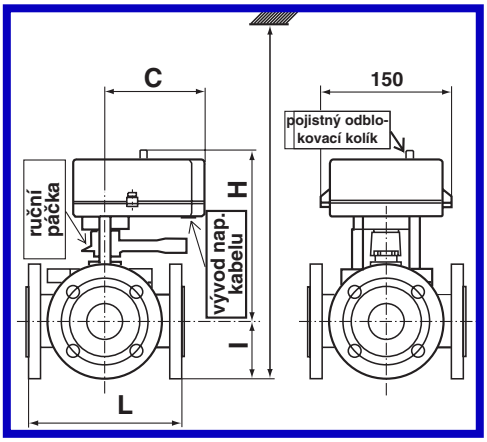
предохранительная кнопка разблокировки




**Положения серводвигателя относительно подключения**

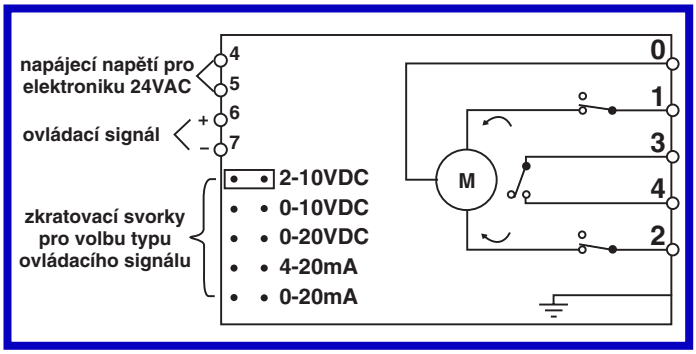
**Позиция A:** позиция закрытия микровыключателя с вращением против часовой стрелки
**Позиция B:** позиция закрытия микровыключателя с вращением по часовой стрелке

| версия ON/OFF (00) | | версия Модуляционная версия (M0) | |
|---|---|---|---|
| Функция | Клемма M1000 | Функция | Клемма M1000 |
| нейтральное положение | 0 | AC1 подача электроэнергии : фаза | AC1 |
| вращение по часовой стрелке | 1 | AC2 подача электроэнергии: нейтральное положение | AC2 |
| вращение против часовой | 2 | SIG положительный сигнал управления | SIG |
| дополнительные микровыключатели (C) обычные | 3 | GND отрицательный сигнал управления | GND |
| стрелкидополнительные микровыключатели (NO) открытые | 4 | | |
| Заземление | символ | | |

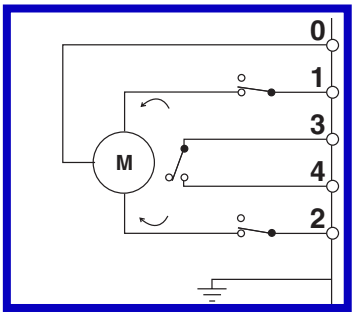


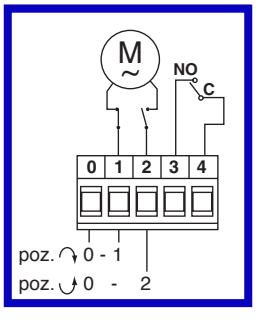

| M1000 - Общие размеры (мм) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | VM, VDM 1000 | VF, VDF 1000 | | | |
| DN | 65 | 65 | 80 | 100 | 125 |
| L | 200 | 200 | 120 | 260 | 250 |
| H | 220 | | | 225 | |
| I | 60 | 80 | 95 | 105 | 120 |
| C | 92 | | | | |
| E | 380 | 400 | 415 | 430 | 445 |

**Эл. соединение**
В сервоприводе M1000 MO-пропорцианальный с питанием 24 В, возможно время развертки, тип регулирующего сигнала, направление открытия, или же закрытия, установить с помощью соединителей под кожухом мотора

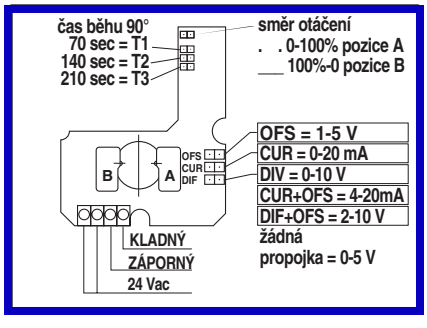



другой способ изображения




**M 1000 MO - Модуляционная версия**



## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

- Гарантийный срок эксплуатации - 1 год со дня продажи.
- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил установки и эксплуатации, а также при наличии механических повреждений.

В случае предъявления претензий к качеству продукции, покупатель должен предъявить следующие документы:

А. Заявление общего характера с указанием адреса, даты и места приобретения, краткого описания неисправности.

Б. Накладную и квитанцию, подтверждающую покупку.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

| Марка привода | Кол-во |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Продавец.....

Дата продажи.....

Печать магазина

# Gtksnab
Оборудование для жизни

Мы ценим каждого клиента и предлагаем широкий ассортимент продукции. Оборудование соответствует всем директивам безопасности и имеет необходимые лицензии. Быстрая доставка по всей России и СНГ. Самовывоз со склада в Москве. Квалифицированные специалисты всегда готовы проконсультировать и помочь подобрать нужные запчасти. Доверьтесь нашему многолетнему опыту и надежности поставок! Интернет-магазин "Gtksnab".

## Остались вопросы?
## Нужно подобрать или заказать деталь?


Email
order@gtksnab.ru

Телефон
+7 (495)131-57-49

Whatsapp
+7(985) 991-80-53

Telegram
@gtksnab

Сайт
gtksnab.ru