

## КОМЕКСТЕРМ ПРАГА

# РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

## СЕРВОМОТОР КОМЕКСТЕРМ МК-Д

НОВИНКА

### Типы сервомоторов: МК-ДН, МК-ДС

#### Назначение:

Сервомоторы «КОМЕКСТЕРМ МК-Д» прежде всего предназначены для привода к смесителям «ДУОМИКС» или «МИКС» как составная часть теплофикационных систем отопления. Различие этих сервомоторов заключается в питающем напряжении. Питание сервомотора МК-ДН – 24В, а сервомотора МК-ДС – 230В. Как правило, они управляются определенным типом регуляторов отопления. Сервомоторы предназначены для привода к малым и средним типам смесителей от DN 15 до DN 40 – крутящий момент составляет 7 Нм. При использовании сервомоторов для привода иного устройства необходимо брать во внимание, что угол рычага составляет 90° и его невозможно изменить, а необходимая сила не больше величины крутящего момента. Сервомотор был сконструирован так, чтобы корпус имел минимальную глубину и благодаря этому позволял проводить установку в распределительные шкафы для элементов управления напольных или радиаторных систем.

#### Функции:

Рычаг сервомотора производит возвратное движение при угле 90° вокруг аксиальной оси вала. Простым способом соединен с рычагом смесителя. Скорость перемещения рычага соответствует требованиям большинства систем регулирования. При остановки движения в любом положении обеспечивает самотормозящую конструкцию привода постоянность положения задвижки смесителя.

#### Монтаж:

Механическая установка на смеситель заключается в укреплении хомута сервомотора на смесителе при помощи двух винтов М6, которые частично привинчиваются к болтам смесителя, и на них надевается хомут сервомотора, после их подвинчивания в рычаг смесителя устанавливается арретирующий винт, которым соединяются оба рычага, а в результате этого сервомотор и смеситель будут механически соединены.

Электромонтаж обязан выполнить специалист, имеющий соответствующую лицензию на проведение монтажа электрического оборудования. Мы рекомендуем, чтобы этот монтаж проводили работники договорных сервисных фирм, которые у нас обучались выполнению монтажа, сервисного обслуживания и вводу в эксплуатацию нами выпускаемых регулирующих систем.

Электромонтаж заключается в соединении сервомотора с соответствующим регулятором, который будет управлять настройкой смесителя. Кабель, при помощи которого будет осуществлено соединение, сначала вводится в кабельный ввод в корпусе сервомотора, а его отдельные провода прикрепляются к клеммам, расположенным на печатной перемычке сервомотора. Клеммы обозначены соответственно со схемой настоящего руководства, а также имеют подобные обозначения в соответствующем регуляторе, если речь идет о продукции фирмы «КОМЕКСТЕРМ». После подсоединения к доске зажимов необходимо опробовать, если сервомотор движется в требуемом направлении – это означает, если команда регулятора на открытие соответствует движению задвижки смесителя. Если сервомотор перемещается в противоположном направлении, необходимо провода в клеммах Д 1 и Д 2 поменять местами. Потом проверить перемещения сервомотора в конечные положения, в которых происходит отключение микровыключателей.

# КОМЕКСТЕРМ

Схема соединения сервомотора МК-ДН

Схема соединения сервомотора МК-ДС

## Технические параметры

Питающее напряжение типа МК-ДН	24 В, переменный ток, $\pm 20\%$
Питающее напряжение типа МК-ДС	230 В, переменный ток, $\pm 20\%$
Потребляемая мощность	2 ВА
Класс защиты	IP 40
Вариант исполнения прибора	электроприбор 1-го класса
Время перестановки в углу 90°	150 сек
Рабочая температура	- 10° - + 50°C

## Обслуживание и техническое обслуживание

Сервомотор МК-ДН (МК-ДС) после монтажа и проверки правильности функций, работает полностью автоматически и не требует обслуживания. Во время эксплуатации нет необходимости и в техническом обслуживании. Мы рекомендуем всегда перед началом отопительного сезона провести проверку всего оборудования.

## Основные принадлежности:

Арретирующий винт	1 шт.
Винт М6 x 12	2 шт.
Шайба 6,4	2 шт.
Кабельный ввод ПГ 9	1 шт.
Руководство по монтажу и обслуживанию	1 шт.
Гарантийный паспорт	1 шт.
Масса	1 кг
Размеры	126 x 115,5 x 75мм

## Гарантия

Мы предоставляем гарантию сроком 2 года со дня продажи. Гарантия не распространяется на ущербы, возникшие в результате использования в иных целях, неправильного соединения или неправильным обращением. Производитель не гарантирует правильность работы в случае использования регуляторов иных производителей. Гарантийные условия на основе Руководства и гарантийного паспорта.

ЭКО

ЗЕЛЕНАЯ ТОЧКА

КОМ

**CE**

**КОМЕКСТЕРМ Прага спол. с р.о.**

ул. Аугустова 236/1, 163 00 г. Прага 6 – Ржепы, тел.: 235 31 32 84,

тел. торг. отдела: 235 32 17 48, факс: 235 31 32 86

электронная почта: [info@komextherm.cz](mailto:info@komextherm.cz), <http://www.komextherm.cz>

## Фирменные магазины фирмы «КОМЕКСТЕРМ»

ул. Аугустова 236/1  
163 00 г. Прага 6, тел.: 235 31 32 84

ул. Каменицка 1033/39  
405 01 г. Дечин, тел.: 412 52 77 52

ВТОРОЕ ИЗДАНИЕ 5/2004г.