

## Инструкция к сервомотору LE ST10R-230

Для управления трехходовыми и четырехходовыми клапанами (Откр./Закр.)



Электрический сервомотор ST 10 R /230 применяется совместно с трехходовыми и четырехходовыми клапанами для переключения направления движения теплоносителя

## 1. Применение сервомотора LE ST10-230

Сервомотор ST10R-230 применяется для автоматического переключения движения теплоносителя трехходовыми или четырехходовыми клапанами. Работает от электросети (230V AC / 50Hz).

## 2. Безопасность

Данное устройство соответствует всем правилам техники безопасности.

Сервомотор должен устанавливаться и эксплуатироваться:

В сухом, не взрывоопасном помещении.

В помещении с температурой от 0° до 50°.

### Внимание!

Высокое напряжение! Опасно для жизни! Только подготовленным, профессиональным лицам (Электрикам в соответствии с DIN VDE 1000-10 и BGV A3) разрешено производить монтаж, электромонтажные, пусконаладочные и ремонтные работы, техническое обслуживание!

- Соблюдайте все правила и технику безопасности!

- Убедитесь что электричество выключено перед началом установки или ремонтных работ !

- Никогда не работайте под напряжением!

### Внимание!

- Никогда не оставляйте легковоспламеняющиеся материалы рядом с контроллером

- Защищайте сервопривод от попадания прямых солнечных лучей, влаги пыли!

- Сервомотор разрешён к эксплуатации только в исправно технически состоянии, факторы, влияющие на безопасность и надлежащее функционирование сервопривода, должны быть немедленно удалены компетентными лицами.

## 3. Гарантия и ответственность

Все положения о гарантийных обязательствах и ответственности определены условиями производителя.

Гарантия не действует, в случаях когда:

- Поломка произошла в ходе неправильной эксплуатации сервопривода

- На корпусе есть механические повреждения, или было перенастроено программное обеспечение

- Монтаж или ремонт был выполнен неправильно

- Меры безопасности или инструкции были проигнорированы

## 4. Монтаж сервомотора и присоединение к сети

Сервомотор крепится винтом, который находится в рукоятке. Ручка управления может быть установлена только в одном положении (не нужно применять силу!); На приводном вале предусмотрена маркировка (разрез), которая указывает в том же положении что и ручка управления.

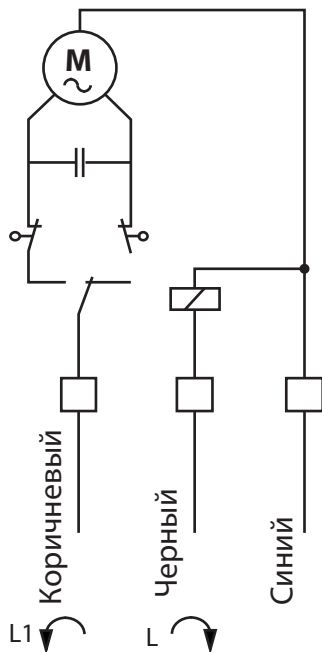
При достижении конечного положения сервомотор выключается. В случае любого нарушения системы, сервомотор можно перевести в ручной (аварийный) режим, и выключить. Винт переключения на ручной режим расположен на наружной стороне корпуса и немного утоплен, переключение на ручной режим осуществляется при помощи отвертки. Только после переключения в ручной (аварийный) режим, ручка управления может быть переключена вручную в любое положение (в пределах конечных положений 90°).

### Технические данные

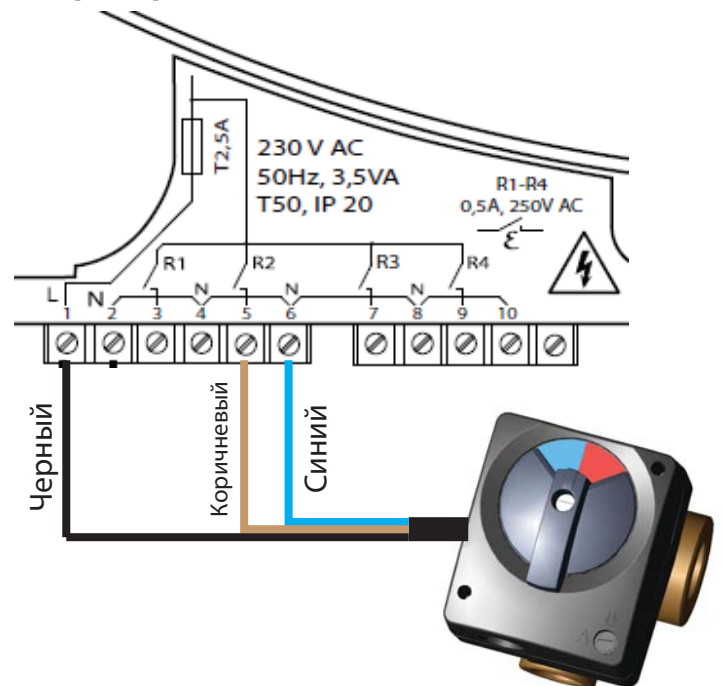
Напряжение: 230 В, 50 Гц  
 Потребляемая мощность: 3,5 Вт  
 Подключение: Кабель, 2 м, 3 x 0,75 мм<sup>2</sup>  
 Крутящий момент: 10 Нм  
 Время поворота: 135 с  
 Диапазон температур: -10...50 оС  
 Вращение: Вправо/Влево – внутренняя настройка  
 Ручной режим: с помощью ручки управления  
 Индикация: Двухцветная шкала (зоны можно менять местами). Поток вправо (VR), поток влево (VL)  
 Вес 350 г

Соответствие Сервомотор соответствует всем стандартам электромагнитной совместимости (2004/108/EG), директивам низкого напряжения (2006/95/EG), согласованных с нормами DIN EN 60730-1, DIN EN 60730-2-9 и имеет знак CE.

### Электрическое подключение



### Пример подключения



### Габаритные размеры

