

## 17SH805F: Инструкция по системе синхронного управления линейного приводного механизма

- это система управления, которая позволяет нескольким актуаторам выдвигаться и втягиваться одновременно. Она обеспечивает работу до 4 актуаторов с высокой точностью синхронизации и удобной эксплуатацией

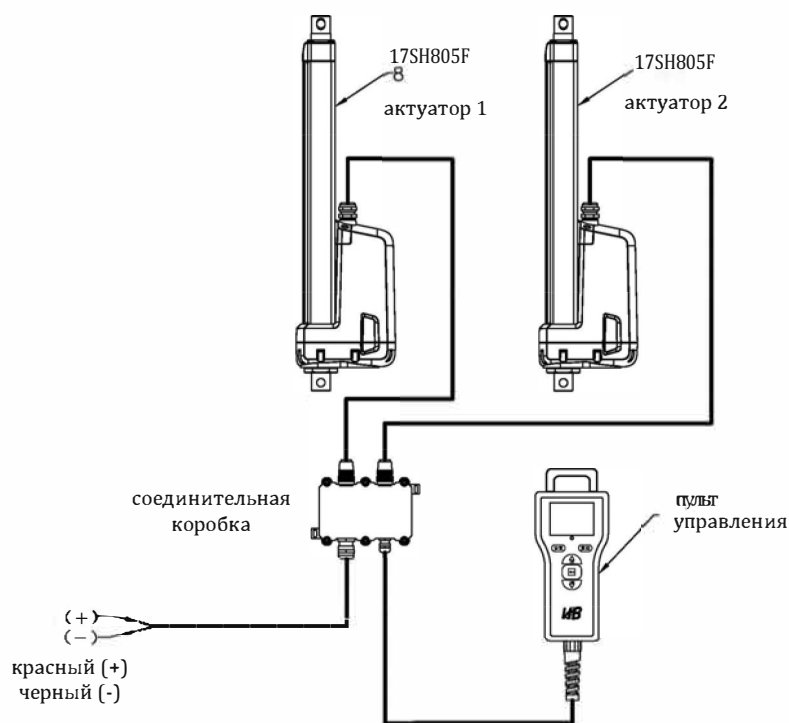
### каталог

1. список товаров	.....	1
2. информация по установке	.....	1
3. технические параметры	.....	1
4. порядок применения	.....	2
5. использование ручного управления	.....	2
6. как добавить дополнительные актуаторы	.....	3
7. схема подключения соединительной коробки	.....	3

### 1. Список товаров

- (1) 17SH805F: 2-4 актуатора (по потребностям)
- (2) 1 проводной ручной контроллер
- (3) 1-3 соединительных коробки (по потребностям)

### 2. Информация по установке (на примере 2х синхронизаций)



### 3. Технические параметры

входное напряжение	24-29V DC
максимальный выходной ток	15A / одноканальный
контролируемое количество актуаторов	2-4
точность синхронизации	≤1 мм
защита от перегрузки	есть
поддержка режима	есть
степень защиты актуатора	IP66
степень защиты соединительной коробки	IP68
степень защиты ручного контроллера	IP65

#### 4. Порядок применения

1. установите линейный приводной механизм и соединительную коробку
2. соедините линейный приводной механизм с соединительной коробкой (штекерное соединение)
3. подключите соединительную коробку к источнику питания (обратите внимание, что при неправильном соединении положительных и отрицательных полюсов, система не будет работать)
4. при установке линейного приводного механизма впервые или при добавлении актуаторов необходимо сначала выполнить сброс. Если сброс завершен (или впервые был произведен еще на заводе), то пропустите сброс
5. Обычное использование (подробнее см. в "Использовании ручного управления")

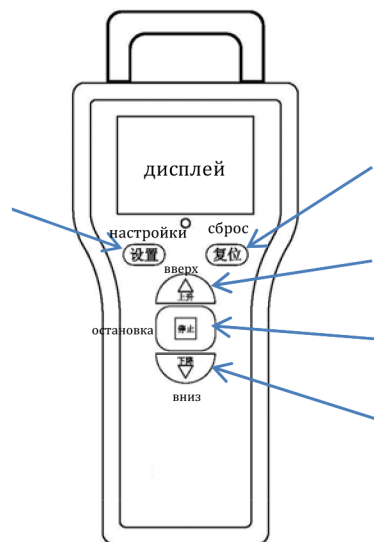
#### 5. Использование ручного управления

Состояние Equipment Status на дисплее

Equipment Status STP				
Need Go Home				
No.	Position	EL	RL	State
1	0	-	-	○
2	0	-	-	○

- No.: номер оборудования
- Position: расположение актуатора (Числовое значение - это импульсная величина датчика Холла, положение нижнего конечного выключателя 0)
- EL: extend limit, индикатор предела выдвижения; индикатор достижения предела 0, индикатор отсутствия предела (-)
- RL: retract limit, предел втягивания; индикатор достижения предела 0, индикатор отсутствия предела (-)
- State: если нет сигнала, на дисплее отобразится 0, если сигнал есть, отобразится XX
- Need Go Home: появление этого напоминания означает необходимость сделать сброс (возвращение в исходное положение)

Кнопка "настройки" используется при добавлении или замене актуаторов. Ее не нужно использовать в обычное время. При случайном касании этой кнопки, удерживайте ее, чтобы восстановить первоначальный вид экрана



Нажмите и отпустите кнопку сброса. Актуаторы вернутся в нулевое положение (до нижнего предела)

Нажмите кнопку "вверх" на 1 секунду и отпустите; актуаторы одновременно выдвинутся

Нажмите и отпустите кнопку остановки; актуаторы сразу остановятся, независимо от того, выдвигаются они или втягиваются

Нажмите кнопку "вниз" на 1 секунду и отпустите; актуаторы одновременно втянутся

Внимание: устройство можно использовать только после завершения сброса

1. При первой установке, замене или добавлении нового линейного приводного механизма необходимо произвести сброс
2. Во время сброса (возвращения в исходное положение), актуаторы втягиваются не синхронно
3. Если ошибка синхронизации актуаторов превысит установленное значение, система сообщит об ошибке
4. Если ток толкателей слишком большой, система сообщит об ошибке
5. После того, как система сообщит об ошибке, она прекратит свою работу, выключит питание и перезагрузится

### 6. Как добавить дополнительные актуаторы

Сначала в обесточенном состоянии подключите новый актуатор, после чего подайте питание, загорится дисплей. Нажмите кнопку "настройки" для отображения настроек устройства. Снимите защитную пленку и органическое стекло с ручного контроллера и управляйте дисплеем (дисплей представляет собой сенсорный экран)

Настройки:



На экране вы можете редактировать нумерацию и расположение актуаторов, уменьшать или увеличивать их количество

- Up: нажмите, чтобы выбрать актуатор, а затем нажмите на эту кнопку, чтобы номер актуатора увеличился на единицу
- Down: нажмите, чтобы выбрать актуатор, а затем нажмите на эту кнопку, чтобы номер актуатора уменьшился на единицу
- Delete: нажмите, чтобы выбрать актуатор, а затем нажмите на эту кнопку для удаления актуатора из списка

### 7. Схема подключения соединительной коробки

