

Пропорционального усилителя, тип EV2S

Инструкция по монтажу



Кабельная розетка

Напряжение питания U_v : 10 до 30 В постоянного тока

Выходной ток I_a : макс. 2 А



© HAWE Hydraulik SE.

Передача и тиражирование этого документа, использование и передача его содержимого при отсутствии четкого разрешения владельца категорически запрещены.

Лица, нарушившие это требование, обязуются возместить ущерб.

Все права на случай регистрации патентов или промышленных образцов сохранены.

1

Указания по монтажу, эксплуатации и техобслуживанию

1.1 Первый ввод в эксплуатацию (быстрый запуск)

Включение устройства

1. Подсоедините электропитание (жила/контакт 1 и жила/контакт 2)
 2. Включите электропитание
- ✓ На дисплее отображается **[-**

Выбор количества магнитов

- Можно выбрать одиночный подъемный электромагнит, спаренный электромагнит и 2 одиночных подъемных электромагнита.
3. Выберите количество магнитов.

Дисплей	Описание
[-	Выбор не сделан, недействительный ввод
[1	Один одиночный подъемный электромагнит
[2	Спаренный электромагнит или два одиночных подъемных электромагнита (возможно только для EV2S-CAN-DG-L3K)

Выберите режим работы с помощью клавиш **ВВЕРХ** и **ВНИЗ**. Подтвердите выбранный режим работы с помощью клавиши **OK**

- ✓ На дисплее отображается **[-**

Выбор входного сигнала

- Для корректной работы важно правильно задать входной сигнал

4. Выбор входного сигнала

Дисплей	Входной сигнал	Соединение
[-	Выбор не сделан, недействительный ввод	
[0	От 0 до 10 В постоянного тока	Аналоговый вход 1
[1	От 4 до 20 мА	Аналоговый вход 1
[2	От 0 до 10 В постоянного тока	Аналоговый вход 2
[3	CAN	Аналоговый вход 2
[4	ШИМ	Аналоговый вход 1
[5	2 входа от 0 до 10 В постоянного тока	Аналоговые входы 1 и 2
[6	От -10 до 10 В постоянного тока	Аналоговый вход 2
[7	От 0,25 Ubat до 0,75 Ubat A: От 0,49 Ubat до 0,25 Ubat, B: От 0,51 Ubat до 0,75 Ubat	Аналоговый вход 1
[8	От 0 до 5 В постоянного тока	Аналоговый вход 1
[9	От 0 до 5 В постоянного тока	Аналоговый вход 2

Выберите режим работы с помощью кнопок **ВВЕРХ** и **ВНИЗ**.

Подтвердите выбор режима с помощью кнопки **OK**

- ✓ На дисплее отображается **[-**

Выберите напряжение питания

5. Выберите напряжение питания

Дисплей	Описание
U-	Выбор не сделан, недействительный ввод
12	Напряжение питания 12 В постоянного тока
24	Напряжение питания 24 В постоянного тока

Выберите режим работы с помощью кнопок **ВВЕРХ** и **ВНИЗ**.
Подтвердите выбор режима с помощью кнопки **OK**

✓ На дисплее отображается **P-**

Выберите тип клапана

Для максимально точной работы важно задать настройки для конкретного клапана, например минимальный и максимальный ток, амплитуда и частота осцилляции. Для наиболее распространенных клапанов основные настройки уже заданы.

6. Выберите тип клапана

Дисплей	Тип клапана	Минимальный ток	Максимальный ток	Амплитуда осцилляции	Частота осцилляции
P-	Выбор не сделан, недействительный ввод				
P0	Общие данные	0,0 A (12 В постоянного тока) 0,0 A (24 В постоянного тока)	1,0 A (12 В постоянного тока) 0,5 A (24 В постоянного тока)	50%	100 Гц, синхронизированная
P1	PSL 2	0,34 A (12 В постоянного тока) 0,17 A (24 В постоянного тока)	1,16 A (12 В постоянного тока) 0,58 A (24 В постоянного тока)	50%	100 Гц, синхронизированная
P2	PSL 3 и 5	0,37 A (12 В постоянного тока) 0,18 A (24 В постоянного тока)	1,26 A (12 В постоянного тока) 0,63 A (24 В постоянного тока)	50%	100 Гц, синхронизированная
P3	EDL	0,46 A (12 В постоянного тока) 0,23 A (24 В постоянного тока)	1,56 A (12 В постоянного тока) 0,78 A (24 В постоянного тока)	50%	100 Гц, синхронизированная
P4	EMP...V	0,4 A (12 В постоянного тока) 0,2 A (24 В постоянного тока)	1,6 A (12 В постоянного тока) 0,8 A (24 В постоянного тока)	50%	100 Гц, синхронизированная
P5	PMV	0,2 A (12 В постоянного тока) 0,1 A (24 В постоянного тока)	1,26 A (12 В постоянного тока) 0,63 A (24 В постоянного тока)	30%	100 Гц, синхронизированная
P6	PDV	0,2 A (12 В постоянного тока) 0,1 A (24 В постоянного тока)	1,2 A (12 В постоянного тока) 0,63 A (24 В постоянного тока)	30%	100 Гц, синхронизированная
P7	PDM	0,2 A (12 В постоянного тока) 0,1 A (24 В постоянного тока)	1,26 A (12 В постоянного тока) 0,63 A (24 В постоянного тока)	30%	100 Гц, синхронизированная
P8	SEN	0,18 A (12 В постоянного тока) 0,1 A (24 В постоянного тока)	1,26 A (12 В постоянного тока) 0,63 A (24 В постоянного тока)	30%	100 Гц, синхронизированная

Выберите режим работы с помощью кнопок **ВВЕРХ** и **ВНИЗ**.
Подтвердите выбор режима с помощью кнопки **OK**

✓ На дисплее отображается настройка первого пункта выбора «Режим работы»

7. С помощью кнопки **OK** можно перепроверить выбранные настройки

8. Для сохранения настроек одновременно нажмите и удерживайте кнопки **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** в течение 2 секунд

✓ Можно переходить к следующему шагу: Подайте входной сигнал и проверьте работу устройства.

Дополнительная информация

Дополнительные исполнения

- Узел шины CAN типа CAN-IO: D 7845 IO
- Пропорциональный усилитель, тип EV1D: D 7831 D
- Пропорциональный усилитель, тип EV1M3: D 7831/2
- Пропорциональный усилитель, тип EV22K5: D 7817/2

Применение

- Пропорциональные золотниковые распределители тип PSL и PSV, размер 2: D 7700-2
- Пропорциональные золотниковые распределители тип PSL, PSM и PSV, размер 3: D 7700-3
- Пропорциональные золотниковые распределители тип PSL, PSM и PSV, размер 5: D 7700-5
- Пропорциональный золотниковый распределитель, тип PSLF, PSVF и SLF, размер объекта 3: D 7700-3F
- Пропорциональный золотниковый распределитель, тип PSLF, PSVF и SLF, размер объекта 5: D 7700-5F
- Proportional directional spool valve banks type PSLF and PSVF size 7: D 7700-7F
- Пропорциональные золотниковые распределители, тип EDL: D 8086
- Пропорциональный предохранительный клапан, тип PDV и PDM: D 7486
- Седельный клапан, типы EM и EMP: D 7490/1
- Ходовой золотниковый клапан, тип NSWP 2: D 7451 N
- Регулируемый аксиально-поршневой насос, тип V60N: D 7960 N
- Регулируемый аксиально-поршневой насос тип V 30 D: D 7960
- Регулируемый аксиально-поршневой насос, тип V30E: D 7960 E
- Пропорциональный предохранительный клапан, тип PDV и PDM: D 7486
- Пропорциональный клапан расхода, тип SE и SEH: D 7557/1