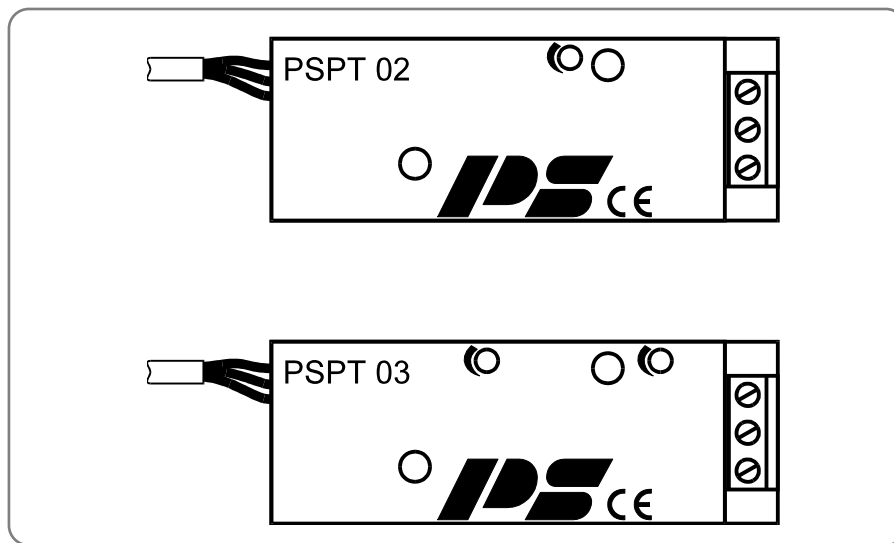


Инструкция по монтажу PSPT для PSQ, PSR-E, PSQ-E и PSL, модель 4



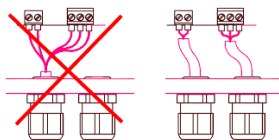
Оглавление

1. Безопасность
2. Монтаж
3. Подключение к источнику питания
 - 3.1 Электрический разъём PSPT02
 - 3.2 Электрический разъём PSPT03
4. Ввод в эксплуатацию
 - 4.1 Ввод в эксплуатацию PSPT02
 - 4.2 Ввод в эксплуатацию PSPT03
5. Технические данные

1. Безопасность



Осторожно! Возможно наличие опасного для жизни электрического напряжения! Во избежание травм и имущественного ущерба примите специальные меры и соблюдайте стандарты безопасности!



Установите защиту от случайного разъединения перед соединительными клеммами всех сетевых шнуров питания и проводов цепей управления. Запрещается объединять в одну линию шнур питания и провод цепи управления; для этого необходимо предусмотреть две разные линии!

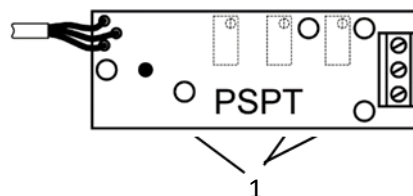


Правила техники безопасности:

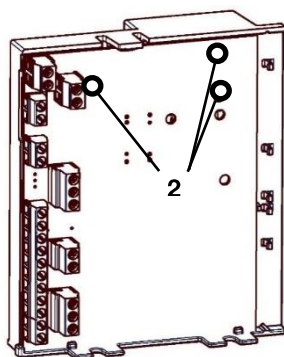
- Обесточить!
- Принять меры против случайного включения!
- Установить отсутствие напряжения!
- Заземлить и закоротить
- Прикрыть или отгородить расположенные рядом части, находящиеся под напряжением!

2. Монтаж

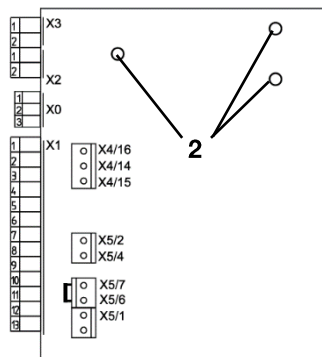
- Зафиксируйте датчик положения (поз. 1) в трёх указанных точках (поз. 2) монтажной платы.
- Убедитесь, что потенциометр обратной связи установлен.



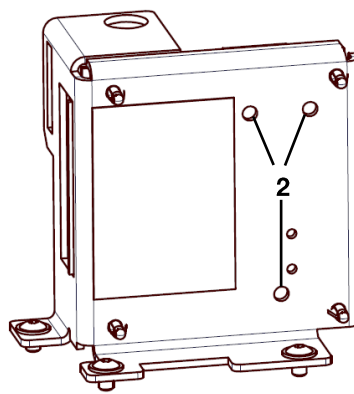
PSQx03



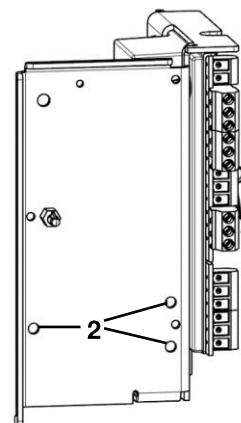
PSL мод.3
PSQx02
PSR



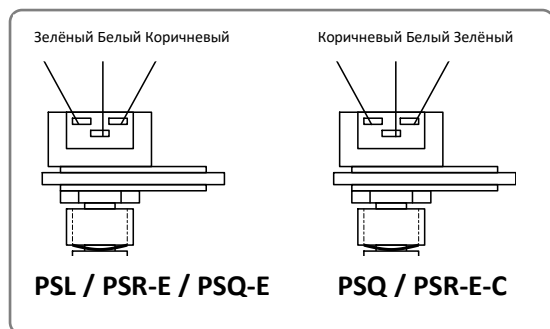
PSR-E / PSQ-E



PSL мод.4



3. Подключение к источнику питания



- Подсоедините соединительный кабель PSPT к язычкам на потенциометре.



Для ограничения воздействия возмущающих сигналов, длина **соединительных кабелей** к PSPT не должна превышать **10 м**.

3.1 Электрический разъём PSPT02

- Подключите источник напряжения 24 В пост. тока, как показано на рисунке.
- **Внимание! Средняя клемма остаётся свободной!**



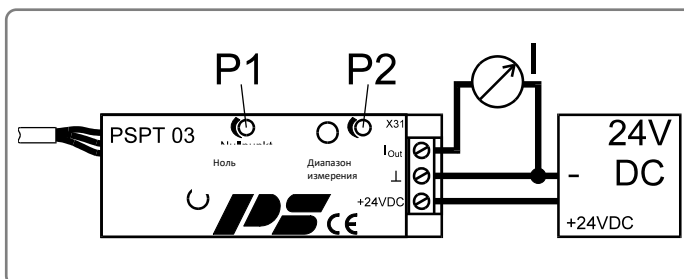
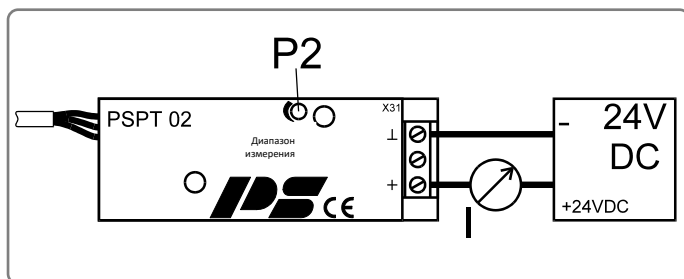
3.2 Электрический разъём PSPT03

- Подключите источник напряжения 24 В пост. тока и контур измерения тока, как показано на рисунке.



4. Ввод в эксплуатацию

- Проверьте настройку концевого выключателя привода, при необходимости выполните настройку заново.
- Переместите привод в конечное положение, соответствующее минимальному выходному сигналу.
- Присоедините *амперметр*, как показано на рисунке.
- Предохранительной фрикционной муфтой установите потенциометр обратной связи на «0», чтобы измерительное устройство показывало уменьшение сигнала.



4.1 Настройка PSPT02

- Проверьте выходной ток на измерительном устройстве (при поставке в качестве минимального сигнала установлен ток 4 мА).
- Переместите привод в противоположное конечное положение.
- Потенциометром P2 (ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ) устанавливайте максимальный выходной ток, пока измерительное устройство не покажет 20 мА.

4.2 Настройка PSPT03

- Потенциометром P1 (НОЛЬ) установите минимальный выходной ток (0 мА или 4 мА) по измерительному устройству.
- Переместите привод в противоположное конечное положение.
- Потенциометром P2 (ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ) устанавливайте максимальный выходной ток, пока измерительное устройство не покажет 20 мА.

5. Технические данные

	PSPT02	PSPT03
Подача питания	24 В пост. тока $\pm 15\%$, сглаженный	
Вход	0 – 1000 Ом	
Выход	4 – 20 мА	0(4) – 20 мА
Полное сопротивление нагрузки трансформатора тока	600 Ом	

PS Automation GmbH

Gesellschaft für Antriebstechnik

Филипп-Кремер-Ринг 13

67098 Бад Дюркхайм ФРГ

Тел.: +49 6322 94980 – 0

E-mail: info@ps-automation.com

www.ps-automation.com

