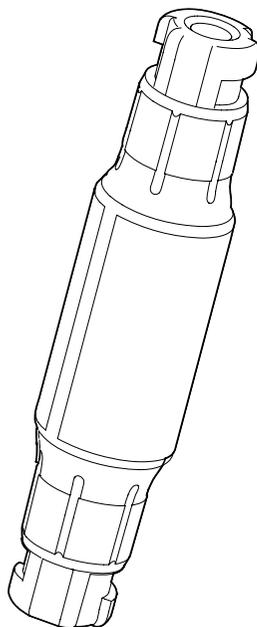


Инструкция по эксплуатации **Мемочек СУР02Е**

Сервисный инструмент для быстрой проверки
измерительных систем



Содержание

1	О настоящем документе	4
1.1	Предупреждения	4
1.2	Символы	4
1.3	Сопроводительная документация	5
2	Основные указания по технике безопасности	6
2.1	Требования к работе персонала	6
2.2	Использование по назначению	6
2.3	Техника безопасности на рабочем месте	6
2.4	Эксплуатационная безопасность	6
2.5	Безопасность изделия	7
3	Описание изделия	7
4	Приемка и идентификация изделия	8
4.1	Приемка	8
4.2	Идентификация изделия	9
4.3	Сертификаты и нормативы	10
5	Ремонт	10
5.1	Возврат	10
5.2	Утилизация	10
	Алфавитный указатель	11

1 О настоящем документе

1.1 Предупреждения

Структура сообщений	Значение
<p>⚠ ОПАСНО</p> <p>Причины (/последствия) Последствия несоблюдения (если применимо)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Корректирующие действия 	<p>Этот символ предупреждает об опасной ситуации. Допущение такой ситуации приведет к серьезным или смертельным травмам.</p>
<p>⚠ ОСТОРОЖНО</p> <p>Причины (/последствия) Последствия несоблюдения (если применимо)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Корректирующие действия 	<p>Этот символ предупреждает об опасной ситуации. Допущение такой ситуации может привести к серьезным или смертельным травмам.</p>
<p>⚠ ВНИМАНИЕ</p> <p>Причины (/последствия) Последствия несоблюдения (если применимо)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Корректирующие действия 	<p>Этот символ предупреждает об опасной ситуации. Допущение такой ситуации может привести к травмам легкой или средней степени тяжести.</p>
<p>УВЕДОМЛЕНИЕ</p> <p>Причина/ситуация Последствия несоблюдения (если применимо)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Действие/примечание 	<p>Данный символ предупреждает о ситуации, способной привести к повреждению материального имущества.</p>

1.2 Символы

Символ	Значение
	Дополнительная информация, полезные советы
	Разрешено или рекомендовано
	Запрещено или не рекомендовано
	Ссылка на документацию прибора
	Ссылка на страницу
	Ссылка на схему
	Результат этапа

1.3 Сопроводительная документация

Перечисленные ниже руководства, дополняющие настоящее руководство по эксплуатации, можно найти в интернете на страницах с информацией о приборе:

- руководство по эксплуатации установленного преобразователя;
- руководство по эксплуатации используемого измерительного кабеля.



Дополнительные инструкции по технике безопасности и информация по использованию электрического оборудования во взрывоопасных зонах: **XA02116C**

2 Основные указания по технике безопасности

2.1 Требования к работе персонала

- Установка, ввод в эксплуатацию, управление и техобслуживание измерительной системы должны выполняться только специально обученным техническим персоналом.
- Перед выполнением данных работ технический персонал должен получить соответствующее разрешение от управляющего предприятием.
- Электрические подключения должны выполняться только специалистами-электротехниками.
- Выполняющий работы технический персонал должен предварительно ознакомиться с данным руководством по эксплуатации и следовать всем приведенным в нем указаниям.
- Неисправности точки измерения могут исправляться только уполномоченным и специально обученным персоналом.



Ремонтные работы, не описанные в данном руководстве по эксплуатации, подлежат выполнению только силами изготовителя или специалистами регионального торгового представительства.

2.2 Использование по назначению

Memocheck CY02E представляет собой сервисный инструмент для быстрой проверки измерительных систем с технологией Memosens.

Memocheck CY02E **не** пригоден для использования непосредственно внутри технологического процесса.

Использование прибора не по назначению представляет угрозу для безопасности людей и всей системы измерения и поэтому запрещается.

Изготовитель не несет ответственности за повреждения в результате неправильной эксплуатации прибора.

2.3 Техника безопасности на рабочем месте

Пользователь несет ответственность за выполнение следующих требований техники безопасности:

- инструкции по монтажу
- местные стандарты и нормы
- правила взрывозащиты

2.4 Эксплуатационная безопасность

Перед вводом в эксплуатацию точки измерения:

1. Проверьте правильность всех подключений;
2. Убедитесь в отсутствии повреждений электрических кабелей и соединительных шлангов;

3. Не используйте поврежденные изделия, а также примите меры предосторожности, чтобы они не сработали непреднамеренно;
4. Промаркируйте поврежденные изделия как бракованные.

Во время эксплуатации:

- ▶ При невозможности устранить неисправность: следует прекратить использование изделия и принять меры против его непреднамеренного срабатывания.

2.5 Безопасность изделия

2.5.1 Современные технологии

Изделие разработано в соответствии с современными требованиями к безопасности, прошло испытания и поставляется изготовителем в безопасном для эксплуатации состоянии. Оно соответствует необходимым регламентам и европейским стандартам.

3 Описание изделия

Memocheck CYP02E состоит из двух взаимосвязанных съемных головок, независимых друг от друга, каждая из которых предназначена для одного определенного параметра. Возможно моделирование следующих значений в зависимости от заказа.

Вывод модулируемых значений стеклянных датчиков рН и датчиков рН ISFET

	Установленное моделируемое значение	Температура
Стеклянный датчик рН	4	25 °C (77 °F)
рН ISFET	7	60 °C (140 °F)

Вывод модулируемых значений для стеклянных датчиков рН

	Установленное моделируемое значение	Температура
Стеклянный датчик рН	4	25 °C (77 °F)
Стеклянный датчик рН	7	60 °C (140 °F)

Вывод модулируемых значений для стеклянных датчиков рН и датчиков ОВП

	Установленное моделируемое значение	Температура
Стеклянный датчик рН	4	25 °C (77 °F)
Потенциал ОВП	750 мВ	90 °C (194 °F)

Вывод модулируемых значений для стеклянных датчиков рН и датчиков кислорода

	Установленное моделируемое значение	Температура
Стеклянный датчик рН	4	25 °C (77 °F)
Кислород	¹⁾ 60 nA	60 °C (140 °F)

1) Ток датчика

Вывод модулируемых значений для стеклянного датчика рН и кондуктивного метода измерения проводимости

	Установленное моделируемое значение	Температура
Стеклянный датчик рН	4	25 °C (77 °F)
Проводимость	20 мкСм/см	60 °C (140 °F)

Вывод модулируемых значений для стеклянных датчиков рН и датчиков хлора

	Установленное моделируемое значение	Температура
Стеклянный датчик рН	4	25 °C (77 °F)
Хлор	¹⁾ 60 nA	25 °C (77 °F)

1) Ток датчика

Приведенный выше список данных отображается с помощью индикаторов преобразователей.

Memocheck CYPO2E не требует техобслуживания.

4 Приемка и идентификация изделия

4.1 Приемка

1. Убедитесь в том, что упаковка не повреждена.
 - ↳ Об обнаруженных повреждениях упаковки сообщите поставщику. До выяснения причин не выбрасывайте поврежденную упаковку.
2. Убедитесь в том, что содержимое не повреждено.
 - ↳ Об обнаруженных повреждениях содержимого сообщите поставщику. До выяснения причин не выбрасывайте поврежденную продукцию.
3. Проверьте наличие всех составных частей оборудования.
 - ↳ Сравните комплектность с данными заказа.

4. Прибор следует упаковывать, чтобы защитить от механических воздействий и влаги во время хранения и транспортировки.
 - ↳ Наибольшую степень защиты обеспечивает оригинальная упаковка. Убедитесь, что соблюдаются допустимые условия окружающей среды (→ Технические характеристики).

В случае возникновения вопросов обращайтесь к поставщику или в дилерский центр.

4.2 Идентификация изделия

4.2.1 Код прибора

Заводская табличка содержит следующую информацию о приборе:

- данные об изготовителе;
- код заказа;
- серийный номер;
- правила техники безопасности и предупреждения.

▶ Сравните данные на заводской табличке с данными заказа.

4.2.2 Идентификация изделия

Страница изделия

www.endress.com/CYP02E

4.2.3 Расшифровка кода заказа

Код заказа и серийный номер прибора приведены в следующих источниках.

- На заводской табличке.
- В накладной.

Получение сведений о приборе

1. Откройте веб-страницу изделия.
2. В нижней части страницы нажмите на ссылку **Онлайн-инструменты** а затем выберите **Просмотр конфигурации прибора** .
 - ↳ Откроется дополнительное окно.
3. Введите в поле поиска код заказа, указанный на заводской табличке. Затем выберите **Показать подробные данные** .
 - ↳ Отображается детальная информация по каждому пункту (выбранная опция) кода заказа.

4.2.4 Адрес изготовителя

Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG
Дизельштрассе 24
D-70839 Герлинген

4.2.5 Комплект поставки

Мемоcheck Plus CYP02E

- Мемоcheck CYP02E с 2 съемными головками;
- руководство по эксплуатации.

4.3 Сертификаты и нормативы

4.3.1 Маркировка СЕ

Декларация соответствия

Изделие удовлетворяет требованиям общеевропейских стандартов. Таким образом, он соответствует положениям директив ЕС. Маркировка СЕ подтверждает успешное испытание изделия изготовителем.

5 Ремонт

5.1 Возврат

Изделие необходимо вернуть поставщику, если требуется ремонт или заводская калибровка, а также при заказе или доставке неверного прибора. В соответствии с законодательными нормами в отношении компаний с сертифицированной системой менеджмента качества ISO в компании Endress+Hauser действует специальная процедура обращения с бывшей в употреблении продукцией.

Чтобы обеспечить быстрый, безопасный и профессиональный возврат прибора:

- ▶ Для получения информации о процедуре и условиях возврата приборов, обратитесь к веб-сайту www.endress.com/support/return-material.

5.2 Утилизация

Прибор содержит электронные компоненты. Изделие следует утилизировать в качестве электронных отходов.

- ▶ Соблюдайте все местные нормы.

Алфавитный указатель

А

Адрес изготовителя 9

Б

Безопасность

Изделие 7

Современные технологии 7

Техника безопасности на рабочем месте 6

Управление 6

Безопасность изделия 7

В

Возврат 10

Д

Декларация соответствия 10

Документация

Дополнительные указания по технике безопасности 5

И

Идентификация изделия 9

Использование

По назначению 6

Использование по назначению 6

К

Код заказа 9

Код прибора 9

Комплект поставки 10

М

Маркировка CE 10

О

Описание

Изделие 7

Описание изделия 7

П

Предупреждения 4

Приемка 8

Р

Ремонт 10

С

Сертификаты 10

Символы 4

Современные технологии 7

Страница изделия 9

Т

Техника безопасности на рабочем месте 6

Технический персонал 6

Требования к работе персонала 6

У

Указания по технике безопасности 6

Утилизация 10

Э

Эксплуатационная безопасность 6



71501607

www.addresses.endress.com
