

## Вторичный измерительный преобразователь Liquiline M CM42

2-проводное устройство для взрывоопасных и безопасных зон химической, пищевой и биопромышленности



Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.casc.endress.com/CM42](http://www.casc.endress.com/CM42)

### Преимущества:

- Простой ввод в эксплуатацию при помощи меню быстрой настройки "Quick Setup" и навигатора
- Технология Memosens позволяет использовать предварительно откалиброванные датчики Memosens без дополнительной настройки
- Сокращение запасов благодаря модульной конструкции
- Технологии определения необходимости очистки, калибровки или замены датчика посредством непрерывной диагностики его состояния.

### Краткие характеристики

- **Входной сигнал** 1- или 2-канальный преобразователь
- **Выходной сигнал** 0/4-20 мА, HART, Profibus, FF возможен дополнительный выходной сигнал, в т.ч. и в качестве модернизации
- **Степень защиты** IP66 и IP67

**Назначение:** Liquiline M CM42 – надежный преобразователь для рН/ОВП, проводимости или содержания кислорода во всех областях. Это оптимальный выбор для сложных условий, будь то взрывоопасные, безопасные области или области с повышенными требованиями к гигиене. Интуитивно понятная концепция управления преобразователей Liquiline упрощает пусконаладку, эксплуатацию и техническое обслуживание, экономя ваше время каждый день. Простота переключения параметров и эффективная системная

интеграция обеспечивают гибкость при настройке системы в соответствии с задачами.

## Характеристики и спецификации

### Проводимость

#### Принцип измерения

Стеклянный электрод

#### Применение

Химическая промышленность, фармацевтическая промышленность, пищевая промышленность, применение во взрывоопасных зонах

#### Характеристики

Стойкий к внешним воздействиям пластиковый корпус. Также доступен корпус в гигиеническом исполнении из нержавеющей стали для применения в химической, фармацевтической и пищевой отраслях промышленности

Применение во взрывоопасных зонах

#### Принцип измерения

Подключение аналоговых или цифровых датчиков Memosens

#### Конструкция

В зависимости от заказанного исполнения прибора, Liquiline M CM42 имеет 1 или 2 аналоговых токовых выхода или цифровые выходы FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA и HART.

Liquiline разработан в соответствии с международным стандартом безопасности IEC 61508.

#### Материал

Корпус из пластика или нержавеющей стали с уплотнением EPDM

#### Габаритные размеры

Пластиковый корпус: 144x144x159 мм

Корпус из нержавеющей стали: 174x174x145 мм

#### Датчик температуры

Применяется:

Pt100, Pt1000

---

## Проводимость

---

### Сертификаты на взрывозащиту

ATEX, FM, CSA, NEPSI, TIIS

---

### Степень защиты

IP66 и IP67

---

### Входной сигнал

1- или 2-канальный преобразователь

---

### Выходной сигнал

0/4-20 мА, HART, Profibus, FF

возможен дополнительный выходной сигнал, в т.ч. и в качестве модернизации

---

## pH

---

### Принцип измерения

Стеклянный электрод

---

### Применение

Химическая промышленность, фармацевтическая промышленность, пищевая промышленность, применение во взрывоопасных зонах

---

### Характеристики

Liquiline M CM42 - модульный двухпроводной преобразователь для всех областей технологической подготовки

---

### Принцип измерения

Подключение аналоговых или цифровых датчиков Memosens

---

### Конструкция

В зависимости от заказанного исполнения прибора, Liquiline M CM42 имеет 1 или 2 аналоговых токовых выхода или цифровые выходы FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA и HART.

Liquiline разработан в соответствии с международным стандартом безопасности IEC 61508.

---

### Материал

Корпус из пластика или нержавеющей стали с уплотнением EPDM

---

рН

**Габаритные размеры**

Пластиковый корпус: 144x144x148 мм

Корпус из нержавеющей стали: 174x174x134 мм

**Датчик температуры**

Применяется:

Pt100, Pt1000 NTC 30K

**Сертификаты на взрывозащиту**

ATEX, FM, CSA, NEPSI, TIIS, EAS

**Степень защиты**

IP66, IP67 или NEMA 4X

**Входной сигнал**

1- или 2-канальный преобразователь

**Выходной сигнал**

1/2 x 4...20 мА, HART, Profibus, FF

возможен дополнительный выходной сигнал, в т.ч. и в качестве модернизации

ОВП

**Принцип измерения**

ОВП электрод

**Применение**

Химическая промышленность, фармацевтическая промышленность, пищевая промышленность, применение во взрывоопасных зонах

**Характеристики**

Стойкий к внешним воздействиям пластиковый корпус. Также доступен корпус в гигиеническом исполнении из нержавеющей стали для применения в химической, фармацевтической и пищевой отраслях промышленности

Применение во взрывоопасных зонах

ОВП	<b>Принцип измерения</b>
	Подключение аналоговых или цифровых датчиков Memosens
	<b>Конструкция</b>
	В зависимости от заказанного исполнения прибора, Liquiline M CM42 имеет 1 или 2 аналоговых токовых выхода или цифровые выходы FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA и HART. Liquiline разработан в соответствии с международным стандартом безопасности IEC 61508.
	<b>Материал</b>
	Корпус из пластика или нержавеющей стали с уплотнением EPDM
	<b>Габаритные размеры</b>
	Пластиковый корпус: 144x144x159 мм Корпус из нержавеющей стали: 174x174x145 мм
<b>Датчик температуры</b>	
Применяется: Pt100, Pt1000 NTC 30K	
<b>Сертификаты на взрывозащиту</b>	
ATEX, FM, CSA, NEPSI, TIIS	
<b>Степень защиты</b>	
IP66, IP67 или NEMA 4X	
<b>Входной сигнал</b>	
1- или 2-канальный преобразователь	
<b>Выходной сигнал</b>	
0/4-20 мА, HART, Profibus, FF возможен дополнительный выходной сигнал, в т.ч. и в качестве модернизации	
Кислород	<b>Принцип измерения</b>
	Датчик кислорода

## Кислород

### Применение

Химическая промышленность, фармацевтическая промышленность, пищевая промышленность, применение во взрывоопасных зонах

### Характеристики

Стойкий к внешним воздействиям пластиковый корпус. Также доступен корпус в гигиеническом исполнении из нержавеющей стали для применения в химической, фармацевтической и пищевой отраслях промышленности

Применение во взрывоопасных зонах

### Принцип измерения

Подключение аналоговых или цифровых датчиков Memosens

### Конструкция

В зависимости от заказанного исполнения прибора, Liquiline M CM42 имеет 1 или 2 аналоговых токовых выхода или цифровые выходы FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA и HART.

Liquiline разработан в соответствии с международным стандартом безопасности IEC 61508.

### Материал

Корпус из пластика или нержавеющей стали с уплотнением EPDM

### Габаритные размеры

Пластиковый корпус: 144 x144 x 148 мм

Корпус из нержавеющей стали: 174 x 174 x 134 мм

### Сертификаты на взрывозащиту

ATEX, FM, CSA, NEPSI, TIIS

### Степень защиты

IP66 и IP67

### Входной сигнал

1- или 2-канальный преобразователь

Кислород

**Выходной сигнал**

1/2 x 4...20 мА, HART, Profibus, FF

возможен дополнительный выходной сигнал, в т.ч. и в качестве модернизации

---

Дополнительная информация [www.casc.endress.com/CM42](http://www.casc.endress.com/CM42)