



## **Liquiline-M-CM42 преобразователь многопараметрический**



Прибор Liquiline-M-CM42 представляет собой преобразователь для рН/ОВП, проводимости или содержания кислорода во всех областях.

Может работать в сложных условиях, будь то взрывоопасные, безопасные области или области с повышенными требованиями к гигиене.

### ***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.

### ***Области применения***

Преобразователи Liquiline-M-CM42 подходят для всех промышленных применений, например, в химической, пищевой, фармацевтической, энергетике, нефтегазовой, горно-добывающей.

Благодаря наличию международных сертификатов взрывозащиты, таких как IECEx, ATEX, FM, CSA, TIIS и NEPSI, преобразователи подходят для использования во взрывоопасных зонах.

### ***Технические характеристики***

Принцип измерения	ОВП электрод
Применение	Liquiline-M-CM42 – модульный 2х-проводный преобразователь для общепромышленных применений.
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.
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-M-CM42 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
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



**Структура заказа**

<b>Liquiline-M-CM42</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>EA</b>	<b>R</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Наименование модели											
Входной сигнал с датчика											
Сертификат взрывозащиты											
Сертификат											
Выход											
Корпус											
Кабельный ввод											
Программное обеспечение											
Язык меню; язык документации											
Документация											
Дополнительная опция											
											<b>Маркировка</b>

**Входной сигнал с датчика:**

**C:** Проводимость; кондуктивный датчик  
**I:** Проводимость; индуктивный датчик  
**K:** Проводимость; кондуктивный цифровой, Memosens  
**L:** Проводимость; индуктивный цифровой, Memosens  
**M:** pH, ОВП; цифровой, Memosens (стекл)  
**N:** Digital, Memosens pH (ISFET)  
**O:** Раств. кислород; цифровой, Memosens амперометрический  
**P:** pH (стекл/ISFET) / ОВП

**Сертификат взрывозащиты:**

**A:** для безопасных зон, CSA GP  
**C:** Для безопасных зон + маркировка EAC  
**E:** ATEX II (1)2G Ex ib (ia Ga) IIC T4/T6 G  
**F:** ATEX II 3D tc (ic) IIIC T85oC DC  
**G:** ATEX II (1)2G Ex ia/ib IIC T6/II 3D  
**H:** \*\*\*ATEX II 3G Ex ic II T6  
**I:** IECEx ib (ia Ga) IIC T6 Gb  
**J:** NEPSI Ex ib [ia Ga] IIC T4/T6 Gb  
**K:** EAC Ex, 1Ex ib (ia Ga) IIC T6/T4 Gb  
**N:** \*\*\*NEPSI Ex nA II T6  
**P:** FM IS NI Cl.I Div.1&2, Groups A-D  
**S:** CSA IS NI Cl.I,II,III,Div.1&2,Groups A-G  
**T:** TIIS  
**V:** ATEX/NEPSI II 3G Ex nA(ic) IIC T6  
**Z:** NEPSI Ex nA(iA) IIC T6  
**9:** Спец.исполнение, требуется указать №TSP

**Сертификат**

**A:** не выбран  
**B:** EN 10204-3.1  
**C:** EN 10204-3.1 с заводской калибровкой

**Выход**

**0:** 1x4-20mA, HART  
**1:** 2x4-20mA, 1xHART  
**2:** \*\*PROFIBUS PA  
**3:** \*\*Foundation Fieldbus  
**4:** 2x 4-20mA; SIL  
**5:** PROFIBUS PA, Revision 2  
**6:** FOUNDATION Fieldbus, Revision 2

**Корпус:**

**0:** пластик (PC)  
**1:** нержавеющая сталь

**Кабельный ввод:**

**0:** Сальник M20x1,5  
**1:** Резьба NPT1/2"  
**2:** Резьба G1/2"

**Программное обеспечение:**

**EA:** Базовая версия  
**EB:** Расширенная версия

**Язык меню; язык документации:**

**C:** чешский + английский; чешский  
**D:** немецкий + английский; немецкий  
**E:** английский + немецкий; английский  
**F:** французский+английский; английск  
**J:** японский + английский; японский  
**K:** корейский + английский; корейский  
**L:** польский + английский, польский  
**N:** голандский+английский; голандский  
**P:** португальский+английский; португал.  
**R:** русский + английский; русский  
**S:** испанский + английский; испанский  
**T:** итальянский+английский; итальянский  
**W:** шведский + английский; шведский  
**Z:** китайский + английский; китайский

**Документация:**

**0:** Запуск + эксплуатация

**Дополнительная опция:**

**0:** Базовая версия  
**1:** SystemDAT CY42-S1  
**9:** Спец. исполнение, требуется указать №TSP

**Маркировка (опционально):**

**1:** Обозначение (TAG), см доп. спецификацию