

Liquiline-CM442/CM444/CM448 преобразователь многопараметрический



Приборы Liquiline-CM442/CM444/CM448 представляют собой многопараметрические контроллеры, предназначенные для мониторинга и управления процессами в промышленной отрасли и в области защиты окружающей среды.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Описание прибора

В зависимости от заказанного исполнения к прибору можно подключить до 8 цифровых датчиков с поддержкой технологии Memosens. Сигналы измерения могут быть объединены на основе математической функции для расчета новых значений измеряемой величины (например, расчета pH на основе измерения дифференциальной проводимости). Также доступно до восьми аналоговых выходов на 0/4...20 mA.

Цифровые выходы Fieldbus (HART, PROFIBUS, Modbus) и интегрированный веб-сервер обеспечивают дополнительные варианты связи с системами управления процессами. Возможен выбор функции очистки, контроллера или сигнального реле.

Для обработки значений измеряемой величины, например, значений потока или уровня, поступающих из других приборов, доступны дополнительные токовые входы.

Исполнение в прочном пластиковом корпусе адаптировано для применения в следующих безопасных зонах:

- Вода и сточные воды.
- Электростанции.
- Химическая промышленность.
- Другие области применения в промышленности.

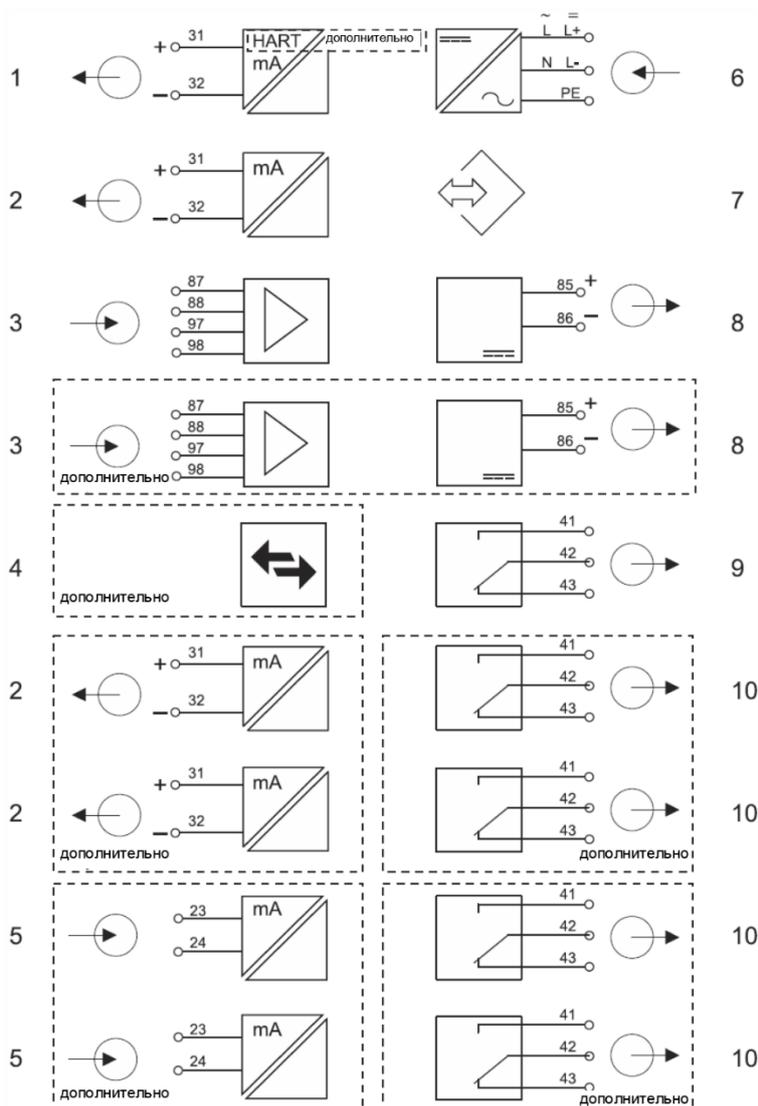
Преимущества:

- Максимальная безопасность процесса:
 - простое и прозрачное управление с помощью меню и графического дисплея;
 - стандартизированный интуитивный принцип эксплуатации для всех приборов новой платформы Liquiline, робоотборника и анализатора.
- Быстрый ввод в эксплуатацию:
 - использование технологии Memosens: применение откалиброванных в лаборатории датчиков благодаря функциям автоматического конфигурирования;
 - предварительно настроенный преобразователь Liquiline;
 - простота расширения и адаптации системы для соответствия новым требованиям.
- Минимальный запас запчастей:
 - модульный принцип для нескольких платформ (использование идентичных модулей независимо от параметров);
 - интеграция с Fieldcare и W@M упрощает эффективное управление приборами.

Варианты исполнений

СМ442	СМ444	СМ448
Функциональная схема		
Токовый выход 1:1, + HART (дополн.)	Токовый выход 1:1 + HART (оба дополн.)	Токовый выход 1:1 + HART (оба дополн.)
Токовые выходы (2 дополн.)	До 7 токовых выходов (дополн.)	До 7 токовых выходов (дополн.)
2 входа Memosens (1 дополн.)	Вход Memosens (2 стандартных + 2 дополнительных)	До 8 входов Memosens (из которых 2 дополн.)
PROFIBUS DP/Modbus/Ethernet (дополн.)	PROFIBUS DP/Modbus/Ethernet (дополн.)	PROFIBUS DP/Modbus/Ethernet (дополн.)
2 токовых входа (дополн.)	2 токовых входа (дополн.)	
Питание	Питание	Питание
Служебный интерфейс	Служебный интерфейс	Служебный интерфейс
Питание, датчики с фиксированным кабелем	Питание, датчики с фиксированным кабелем	Питание, датчики с фиксированным кабелем
Сигнальное реле	Сигнальное реле	Сигнальное реле
2 или 4 реле (дополн.)	2 или 4 реле (дополн.)	2 или 4 реле (дополн.)

Чертежи



СМ442

