

Сводная таблица параметров

Сигнализатор уровня жидкости ELV-M6

Сигнализатор уровня жидкости ELV-M6 применяется в системах автоматического контроля уровня электропроводной жидкости в различных технологических процессах.

1. Меры предосторожности

Перед установкой прибора пожалуйста ознакомьтесь внимательно с руководством по эксплуатации и всеми предупреждениями.

1.1 Внимательно осмотрите прибор для выявления возможных повреждений корпуса, возникших при его транспортировке.

1.2 Удостоверьтесь, что используемое напряжение питания соответствует указанному в руководстве по эксплуатации.

1.3 Не подавайте напряжение питания до тех пор, пока все соединительные провода не будут подключены, для предотвращения поражения электрическим током и выхода прибора из строя.

1.4 Не пытайтесь разбирать, модифицировать или ремонтировать прибор самостоятельно. Самовольная модификация и ремонт прибора может привести к нарушениям функциональности прибора, поражениям электрическим током, пожару.

1.5 Не используйте прибор в легковоспламеняющихся, взрывоопасных средах.

1.6 При несоблюдении требований руководства по эксплуатации, завод изготовитель не дает гарантию на исправную работу прибора.

2. Индикаторы сигнальные



СЕТЬ - индикатор питания прибора
 УРОВЕНЬ1 - индикатор первого уровня
 УРОВЕНЬ2 - индикатор второго уровня
 УРОВЕНЬ3 - индикатор третьего уровня

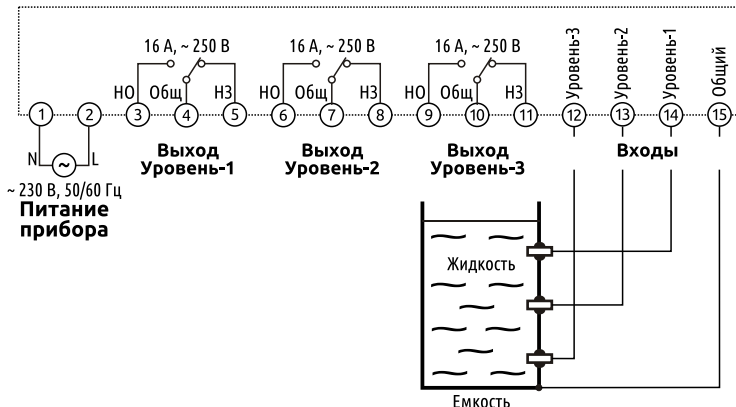
3. Информация для заказа

ELV-M6

4. Технические характеристики

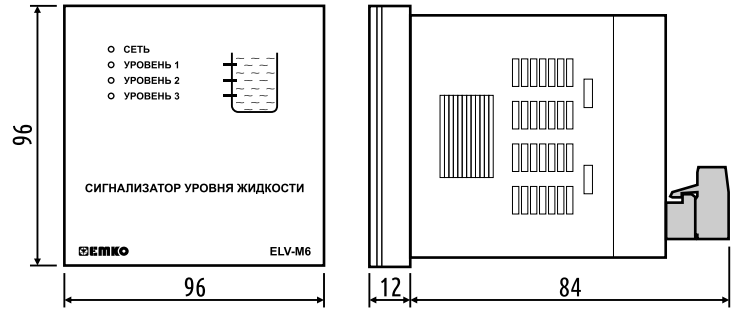
Входы	3 входа для кондуктометрических датчиков
Напряжение питания кондуктометрических датчиков	~ 5 В
Выходы	3 реле (16 А при ~250 В, активная нагрузка)
Напряжение питания прибора	~ 230 В (±15%), 50/60 Гц, 3 ВА
Окружающая среда	рабочая температура: (0...+50) °С температура хранения: (-40...+85) °С отн. влажность: (0...90) % (без образования конденсата)
Степень защиты	IP65 (лицевая панель) IP20 (задняя панель)
Габаритные размеры (ШхВхГ)	96 x 96 x 96 мм

5. Схема подключения



6. Габаритные размеры, мм

Максимальная толщина стенки щита: 15 мм

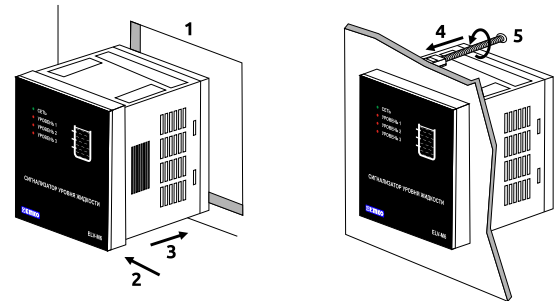


7. Размеры монтажного отверстия (ШхВ), мм

ELV-M6: 92x92 (±0,5)

8. Установка в монтажную панель

- 1) До установки прибора в щит убедитесь, что размеры монтажного отверстия соответствуют размерам, указанным в п. 7.
- 2) Установите уплотнительную прокладку на прибор.
- 3) Установите прибор в монтажное отверстие щита до упора.
- 4) Установите крепежные элементы в пазы, расположенные на приборе сверху и снизу.
- 5) Затяните винты крепежных элементов до полной фиксации прибора.



9. Описание настраиваемых параметров

Чувствительность каждого датчика настраивается с помощью DIP-переключателей (см. Таблицу 1).

Логика работы каждого выхода настраивается с помощью DIP-переключателей (см. Таблицу 2).

После установки DIP-переключателей в необходимое положение прибор готов к работе.

Примечание: установку DIP-переключателей необходимо производить при отключенном питании прибора!

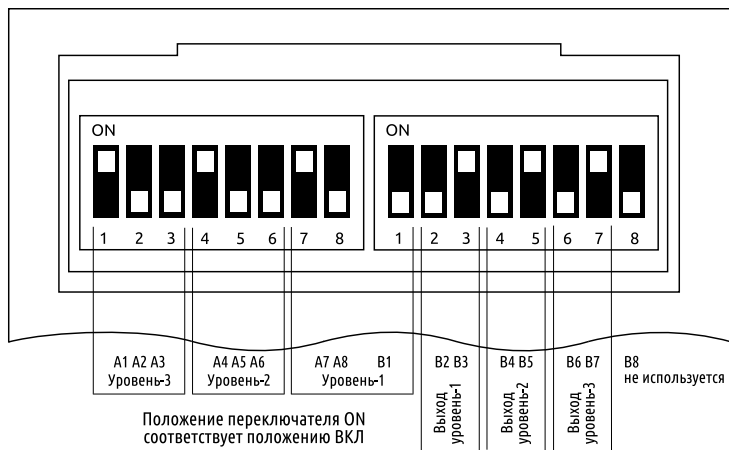
Таблица 1. Настройка чувствительности датчика

Чувствительность датчика	Положение DIP-переключателей Уровень-3 - (A1, A2, A3) Уровень-2 - (A4, A5, A6) Уровень-1 - (A7, A8, B1)
< 1 МОм	ВКЛ
< 100 кОм	ВКЛ
< 10 кОм	ВКЛ
< 1 кОм	ВКЛ

Таблица 2. Настройка логики выходов

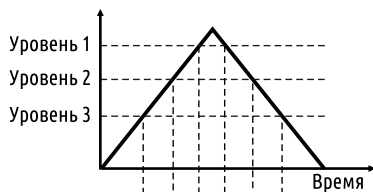
Состояние реле	Положение DIP-переключателей Выход уровень-1 - (B2, B3) Выход уровень-2 - (B4, B5) Выход уровень-3 - (B6, B7)
Нормально открытый контакт (НЗ)	ВКЛ
Нормально закрытый контакт (НО)	ВКЛ

9.1 Заводское положение DIP-переключателей

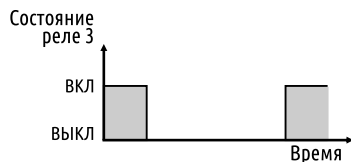
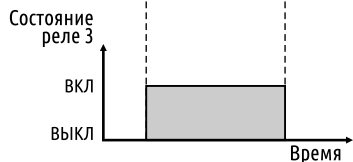
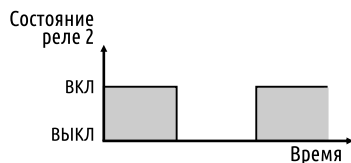
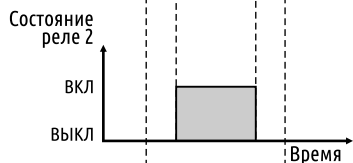
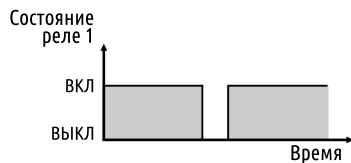
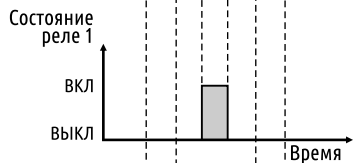


10 Диаграммы работы

Уровень жидкости в емкости



В зависимости от уровня жидкости в емкости, состояние выходных реле продемонстрированы на графиках ниже.



**DIP-переключатели
установлены
в положение НО**

**DIP-переключатели
установлены
в положение НЗ**



Дополнительную
информацию смотрите
на сайте КИП-Сервис

www.kipservis.ru