



**ЗАКАЗАТЬ**

Промышленный pH/хлор-контроллер AQ-CHL1, как и большинство промышленных приборов, предназначенных для непрерывных потоковых исследований жидких сред, обладает крепким корпусом, обеспечивающим отличную водо- и пылезащиту устройства, а также его безопасность с точки зрения возможных физических повреждений. Диапазоны, в которых с равной эффективностью способен работать прибор, составляют от 0 до 20,00 мг/л для остаточного хлора и от 0 до 14 для pH. Измерения производятся с помощью сменного погружного датчика, информация с которого незамедлительно передается на большой жидкокристаллический дисплей. Одновременно с основными показателями (концентрация хлора и кислотность) AQ-CHL1 отображает степень нагрева анализируемой среды, измеряемой прибором в диапазоне 0...+99°C, а также вспомогательную информацию. В том же диапазоне (0...+99°C) работает и автоматическая/ручная температурная компенсация, понижающая погрешность измерений. Настройки прибора при необходимости можно вернуть к заводским. Сменный погружной датчик приобретается отдельно.

Интеллектуальный онлайн-анализатор pH и хлора AQ-CHL1 обладает небольшими стандартизированными габаритами 96x96x132 мм, поэтому исключительно удобен при монтаже в приборную панель с вырезами 92x92 мм. Кабель для подключения обладает длиной 5 метров, что обеспечивает дополнительную гибкость внедрения контроллера в анализируемую среду.

**Особенности pH/хлор-контроллера AQ-CHL1**

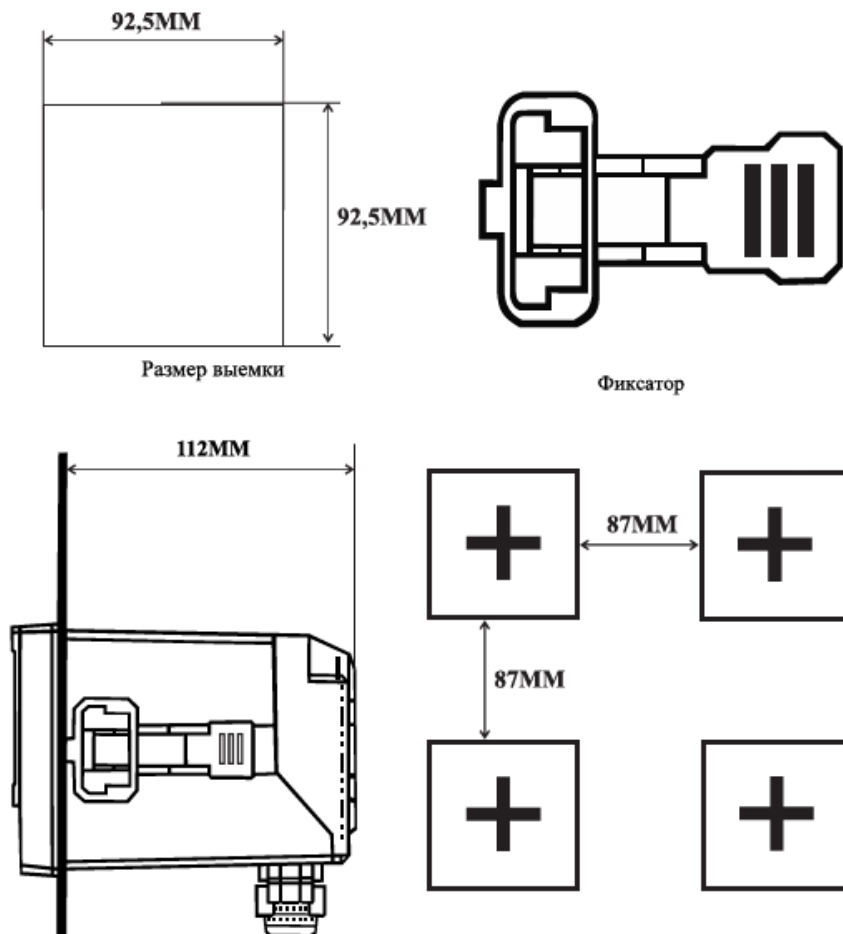
- Языковое разнообразие — по умолчанию на заводе устанавливается интерфейс на китайском языке, который можно переключить на английский язык.
- Верхняя и нижняя точки двух наборов реле могут свободно переключаться, а гистерезис можно свободно регулировать, что позволяет избежать частого включения и выключения реле.
- Функция защиты паролем позволяет предотвратить использование прибора непрофессиональным персоналом.
- Функция подсказки в меню значительно помогает при использовании прибора.
- Профессиональный pH/хлор-контроллер с четким и ярким дисплеем (400x240) с настройкой яркости. Информация на дисплее видна даже под большим углом обзора
- Быстрота измерений, ручная и автоматическая компенсация температуры позволяют легко и точно определить значение pH и хлора. Прибор обладает сильной помехоустойчивостью
- Прибор обладает подсветкой экрана, благодаря чему дисплей отлично читается в темном помещении. Два индикатора реле слева от экрана позволяют наглядно контролировать работу подключенных устройств в заданных режимах
- Для подключения прибора используется 220 В входного переменного тока с заземлением, токовая петля 4-20 мА, интерфейс RS485 и разъемы для подключения электрода.
- Комплект поставки оборудования включает набор для установки в систему водоснабжения (поставляется в комплекте с монитором, без электродов).
- Система контроля воды — бокс из акрила для подключения электродов в систему водоснабжения.
- Электроды покупаются отдельно.

### Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерения	остаточный свободный хлор 0...20,00 мг/л; рН 0-14 рН; температура 0...+99°C (коэффициент разрешения 0,1°C)
Точность	+0,01 м.д.
Разрешение	+0,01 м.д.
Стабильность	≤ 0,02 м.д. / 24 ч
Температурная компенсация	ручная и автоматическая
Выход сигнала	выход защиты изоляции 4-20 мА независимо от соответствующего остаточного хлора или температуры, максимальная нагрузка 500 Ом
Выход сигнализации	две группы могут случайным образом соответствовать тревоге высокой и низкой точности (3 А / 250 В переменного тока), реле с нормально разомкнутыми контактами
Электрод	EL3
Давление	0...0,5 МПа
Питание	АС 220 V ± 10%; 50/60 Гц
Потребляемая мощность	≤ 5 Вт
Условия окружающей среды:	
– температура	0...+60°C
– относительная влажность	≤ 85%
Габариты (ВхШхГ)	96x96x132 мм
Размер отверстия (ВхШ)	92,5x92,5 мм
Гарантия	12 месяцев

### Схемы и чертежи

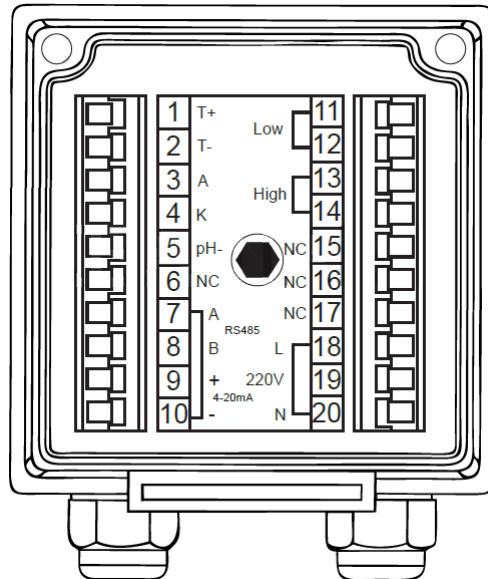
Рис. 1. Справочный чертеж для монтажа на панели



Порядок монтажа шкафа. Крепится при помощи тарельчатого держателя

Расстояние между квадратными отверстиями распределительной коробки

Рис. 2. Схема панели проводки сзади

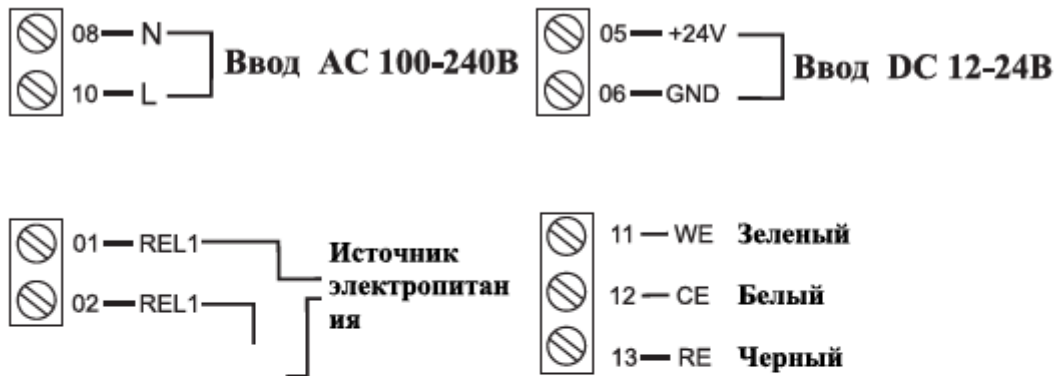


- 1 — T+: температура
- 2 — T-: температура
- 3 — A: электрод остаточного хлора
- 4 — K: электрод остаточного хлора
- 5 — pH-: водородный показатель pH-
- 6 — NC: без соединения
- 7 — A RS485
- 8 — B RS485
- 9 — + 4-20mA CL токовый выход+
- 10 — - 4-20mA CL токовый выход-
- 11 — внешнее реле нижнее значение

- 12 — внешнее реле нижнее значение
- 13 — внешнее реле высшее значение
- 14 — внешнее реле высшее значение
- 15 — NC: без соединения
- 16 — NC: без соединения
- 17 — NC: без соединения
- 18 — L Источник питания AC 220 В
- 19 — земля
- 20 — N Источник питания AC 220 В
- Шестигранник — водородный показатель pH+

Рис. 3. Схема неподвижной группы размыкающих контактов

**Проводка цепи управления сигнализации**



**Соединение электрода**

