

Универсальная принадлежность датчика ¾ дюйма

Открытый канал и комплект для монтажа открытого резервуара



Процедура установки

Measurement made easy

—
Универсальная принадлежность датчика ¾ дюйма

Открытый канал и комплект для монтажа открытого резервуара

Введение

В настоящем документе подробно описывается процесс установки открытого канала и комплекта для монтажа открытого резервуара (ЗКХА494400L005 и ЗКХА494400L006), которые подходят для всех датчиков размером ¾ дюйма. Все работы должны выполняться квалифицированными специалистами.

Требования

Таблица 1 Необходимые инструменты

Номер детали	Описание	Количество
–	Трубки с наружным диаметром 6 мм	по необходимости
–	Отвертка с плоским шлицем	1
–	Молоток (резиновый или с мягким бойком)	1
–	Разводной ключ	1

Дополнительная информация

Дополнительную информацию можно получить по адресу www.abb.com/analytical, либо отсканировав эти коды:



Продажи



Обслуживание

1 Охрана здоровья и техника безопасности

Обозначения в документе

Обозначения, которые встречаются в этом документе, разъяснены ниже:

 **ОСТОРОЖНО!**

Сигнальное слово «**ОСТОРОЖНО!**» указывает на непосредственную опасность. Несоблюдение соответствующего указания может привести к смерти или тяжелой травме.

ВНИМАНИЕ

Сигнальное слово «**ВНИМАНИЕ**» указывает на потенциальный существенный ущерб.

Меры безопасности

Прочтите, осознайте и соблюдайте инструкции, содержащиеся в данном руководстве, перед эксплуатацией оборудования, а также во время эксплуатации. В противном случае можно получить травму или повредить оборудование.

2 Идентификация

Данные приведены в Таблица 2 и Таблица 3.

Таблица 2 Открытый канал и комплект для монтажа открытого резервуара

Описание	Номер детали
Открытый канал и комплект для монтажа открытого резервуара: опорная пластина, зажим (включая фиксирующие ручки), канал и 2 заглушки, крепежные элементы	3KXA494400L0005
Данная инструкция: «Процедура установки открытого канала и комплекта для монтажа открытого резервуара»	IN/ANAINST/049–RU

Таблица 3 Открытый канал и комплект для монтажа открытого резервуара

Описание	Номер детали
Открытый канал и комплект для монтажа открытого резервуара: цепь, крепление датчика	3KXA494400L0006
Данная инструкция: «Процедура установки открытого канала и комплекта для монтажа открытого резервуара»	IN/ANAINST/049–RU

3 Монтаж сборки

См. Рис. 1 на стр. 4:

- 1 Зафиксируйте опорную пластину (A) на поверхности земли/верхней части стены, используя крепления (B), либо на поручне с помощью U-образных болтов (C) (крепежные элементы не входят в комплект поставки).
- 2 Расположите зажим канала (D) и фиксирующие ручки (E) на резьбовых шпильках опорной пластины (A).

ВНИМАНИЕ

Не затягивайте слишком сильно.

- 3 При необходимости, обрежьте канал (F) до требуемой длины.
- 4 Установите на канал (F) торцевые заглушки (G) (по одной с каждой стороны), используя для этого резиновый молоток либо молоток с мягким бойком.
- 5 Расположите канал (F) под зажимом (D) и между 2 направляющими штифтами (H).
- 6 Закрепите его на месте с помощью фиксирующих ручек (E).
- 7 Закрепите один конец цепи (I) на резьбовой шпильке (J).
- 8 Проведите свободный конец цепи (I) через зажим канала (D).
- 9 Вставьте винт М3 (K) (входит в комплект поставки) через конец адаптера для крепления цепи датчика (L), проведите его через последнее звено на другом конце цепи (I) и закрутите винт М3 (K) в резьбовое отверстие на противоположной стороне адаптера (L). Зафиксируйте сборку в требуемом положении, используя предоставленную стопорную гайку (M).
- 10 Протяните разъем кабеля датчика EZLink™ (N) и кабель датчика (O) через отверстие в адаптере для крепления цепи датчика (L) и проведите через него весь кабель (O) и цепь (I).
- 11 Накрутите корпус датчика (P) на адаптер для крепления цепи датчика (L), используя для герметизации ленту PTFE.

ВНИМАНИЕ

Не затягивайте слишком сильно.

- 12 Проведите кабель/цепь под зажимом канала (D) таким образом, чтобы длина цепи и кабеля совпадала.
- 13 Смонтируйте зажимную гайку (Q) на канале (F) (как показано на рисунке). Это позволит избежать смещения канала при ослаблении фиксирующих ручек (E).
- 14 Определив необходимую длину цепи/кабеля (расстояние между концом канала (F) и датчиком (P), когда датчик полностью погружен на требуемую глубину), закрепите цепь на второй резьбовой шпильке (R) с помощью стопорной гайки (входит в комплект поставки).

ВНИМАНИЕ

В идеальном случае конец датчика должен находиться, как минимум, на 300 мм (12 in) ниже поверхности контролируемой рабочей среды.

- 15 Аккуратно опускайте датчик в рабочую среду до достижения требуемой глубины.

- 16 Подключите разъем кабеля датчика EZLink к измерительному преобразователю AWT420.

⚠ ОСТОРОЖНО!

Убедитесь в том, что кабель/цепь проложены должным образом, и отсутствует риск их неконтролируемого отсоединения.

...3 Монтаж сборки

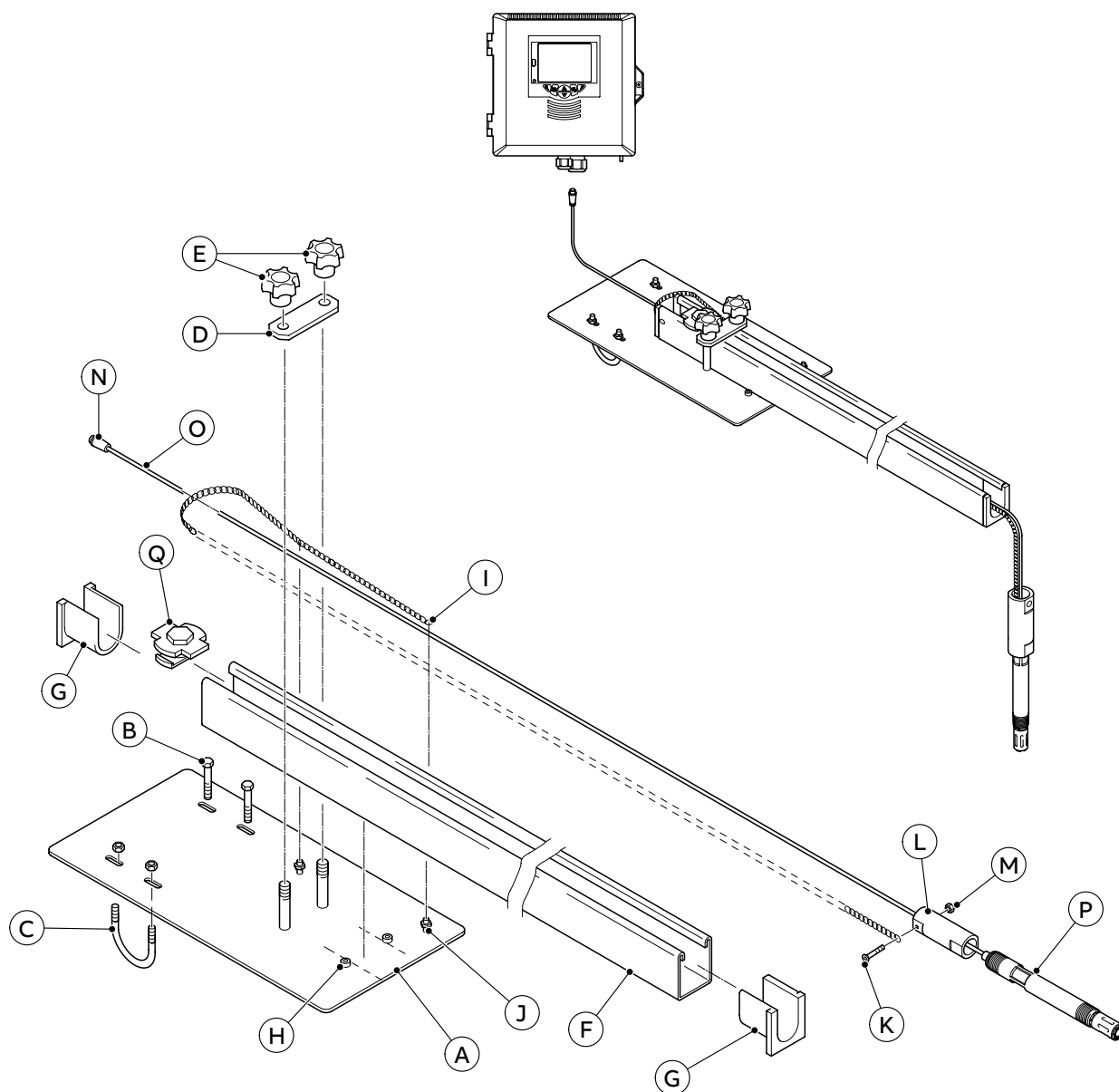


Рис. 1 Установка открытого канала и комплекта для монтажа открытого резервуара

Размеры в мм (дюймах)

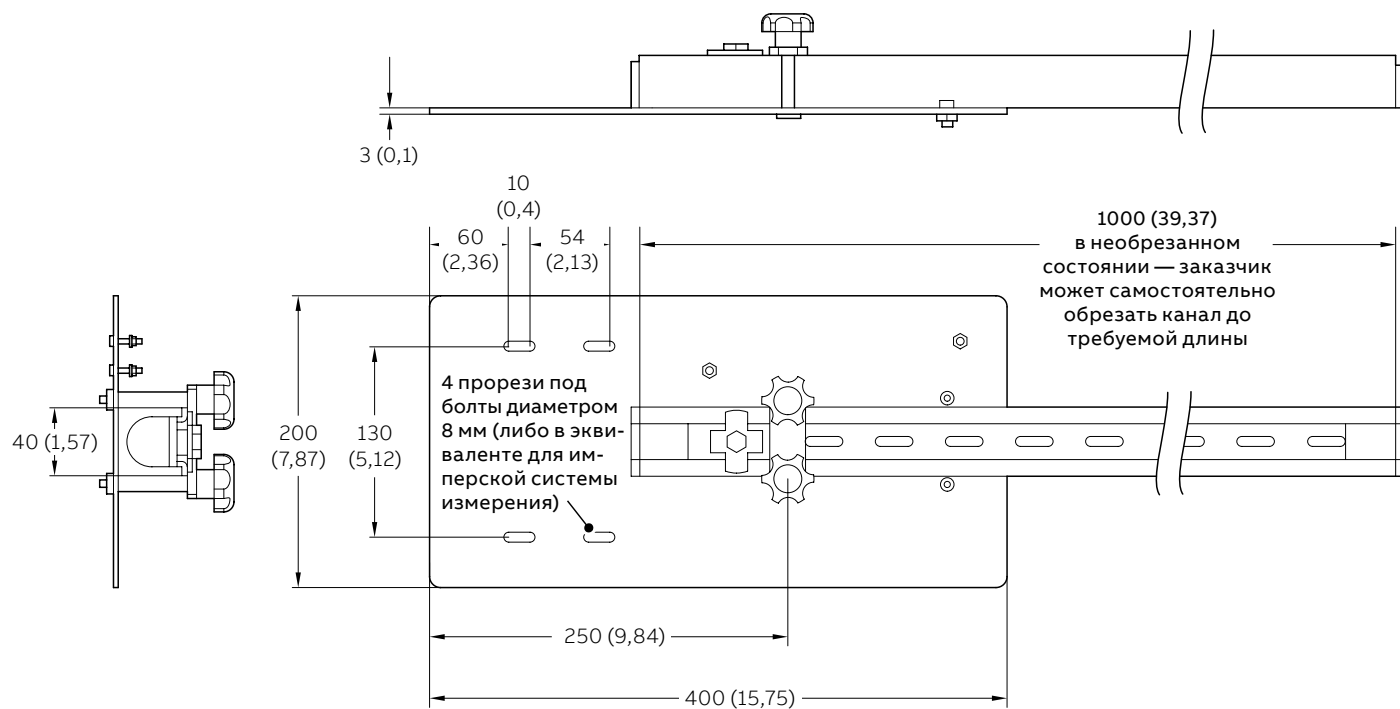


Рис. 2 Комплект для монтажа открытого резервуара — размеры

4 Установка монтажного комплекта

См. Рис. 3:

- 1 Вставьте винт М3 (А) (входит в комплект поставки) через конец адаптера для крепления цепи датчика (В), проведите его через последнее звено на другом конце цепи (С) и закрутите винт М3 (А) в резьбовое отверстие на противоположной стороне адаптера (В). Зафиксируйте сборку в требуемом положении, используя предоставленную стопорную гайку (D).
- 2 Протяните разъем кабеля датчика EZLink™ (Е) и кабель датчика (F) через отверстие в адаптере для крепления цепи датчика (В) и проведите через него весь кабель (F) и цепь (С).
- 3 Накрутите корпус датчика (G) на адаптер для крепления цепи датчика (В), используя для герметизации ленту PTFE.

ВНИМАНИЕ

Не затягивайте слишком сильно.

- 4 Определив необходимую длину цепи/кабеля, закрепите цепь на второй резьбовой шпильке с помощью стопорной гайки (входит в комплект поставки).

ВНИМАНИЕ

В идеальном случае конец датчика должен находиться, как минимум, на 300 мм (12 дюймов) ниже поверхности контролируемой рабочей среды.

- 5 Аккуратно опускайте датчик в рабочую среду до достижения требуемой глубины.
- 6 Подключите разъем кабеля датчика EZLink к измерительному преобразователю AWT420.

⚠ ОСТОРОЖНО!

Убедитесь в том, что кабель/цепь проложены должным образом, и отсутствует риск их неконтролируемого отсоединения.

- 7 Закрепите цепь. Убедитесь, что она не касается стен или твердых объектов.

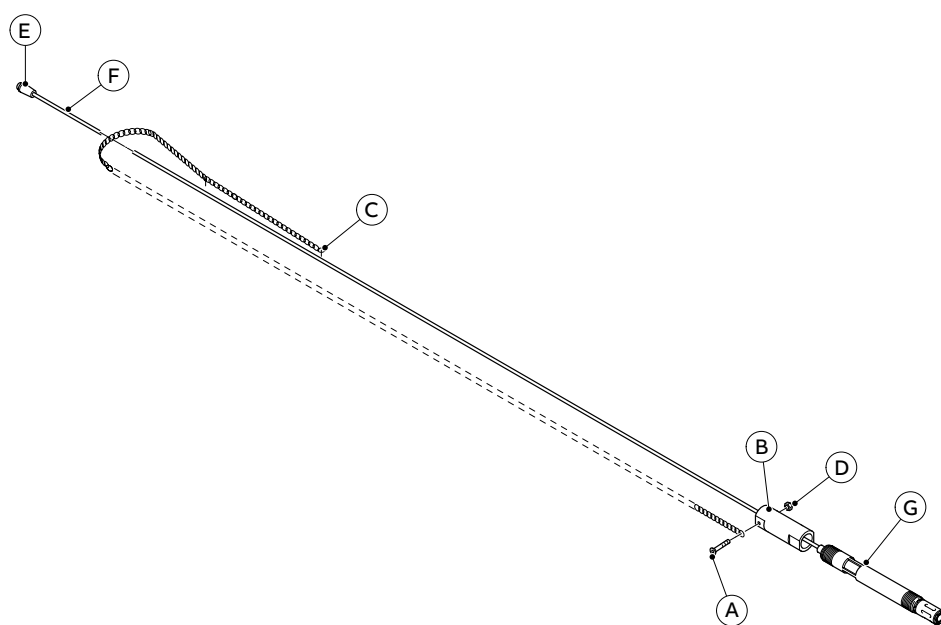


Рис. 3 Установка монтажного комплекта

5 Очистка

Набор для очистки крепления цепи

См. Рис. 4:

- 1 Накрутите адаптер для очистки (A) на резьбу датчика (B) таким образом, чтобы совместить отверстие для подачи воздуха с мембраной.
- 2 Подсоедините нажимной разъем (C) и обеспечьте подачу воздуха при помощи полужесткой трубки с наружным диаметром 6 мм (предоставляется заказчиком).
Инструкции по настройке системы продувки EZClean приведены в документе [OI/EZCLEAN-EN](#).

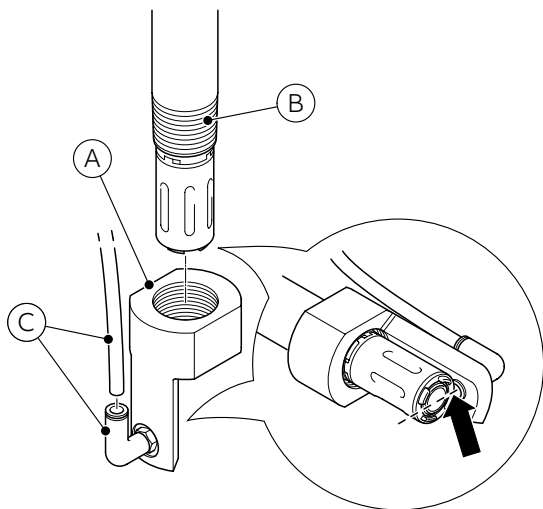


Рис. 4 Набор для очистки

Информация о товарных знаках

EZLink является товарным знаком ABB Limited.

Примечания

Примечания

ABB Measurement & Analytics

Для получения контактных данных
местного представителя компании ABB
посетите сайт:

www.abb.com/contacts

Для получения дополнительной
информации об изделии посетите сайт:

www.abb.com/measurement

Мы оставляем за собой право вносить технические изменения или изменять содержимое данного документа без предварительного уведомления. Что касается заказов на поставку, то преимущественную силу имеют согласованные условия. ABB не несет ответственности за возможные ошибки или отсутствие информации в настоящем документе.

Мы оставляем за собой все права на данный документ, а также на изложенную в нем информацию и приведенные иллюстрации. Любое воспроизведение, разглашение третьим лицам или использование содержимого документа, будь то полностью или частично, без предварительного письменного согласия компании ABB запрещается.