

# LevelControl Basic 2

Комплект дооснащения - аккумуляторы для модели BC

## Приложение



## **Выходные данные**

Приложение LevelControl Basic 2

Оригинальное руководство по эксплуатации

Все права защищены. Запрещается распространять, воспроизводить, обрабатывать и передавать материалы третьим лицам без письменного согласия изготовителя.

В общих случаях: производитель оставляет за собой право на внесение технических изменений.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 19.01.2018

## 1 Общие сведения

Настоящее дополнительное руководство по эксплуатации действует в дополнение к руководству по эксплуатации/монтажу. Должны соблюдаться все указания, приведенные в руководстве по эксплуатации/монтажу.

Таблица 1: Соответствующие руководства по эксплуатации

Типоряд	Номер печатного издания руководства по эксплуатации/монтажу
LevelControl Basic 2	4041.80

### 1.1 Общие указания/правила техники безопасности

	<b>УКАЗАНИЕ</b>
<p>Исправная работа устройства при использовании аккумуляторов обеспечивается только при условии периодической замены аккумуляторов каждые 5 лет. При этом разрешается использовать только оригинальные запасные детали KSB.</p>	

#### Электробезопасность

	 <b>ОПАСНО</b>
<p><b>Несоблюдение мер предосторожности при работе с аккумуляторами представляет угрозу жизни и здоровью!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Не подвергать аккумулятор воздействию высоких температур.</li> <li>▷ Не бросать аккумулятор в огонь (опасность взрыва!).</li> <li>▷ Не вскрывать аккумулятор и не пытаться вносить изменения в его конструкцию.</li> <li>▷ Защищать аккумулятор от сырости и дождя.</li> <li>▷ Не использовать аккумуляторы с повреждениями корпуса или контактов.</li> <li>▷ Соблюдать указания по технике безопасности, приведенные на корпусе аккумулятора.</li> </ul>	

	 <b>ОПАСНО</b>
<p><b>Несоблюдение мер предосторожности при установке или замене аккумуляторов представляет угрозу жизни и здоровью!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ К установке аккумуляторов допускается только электрики (или лица, прошедшие инструктаж по работе с электрооборудованием в соответствии с требованиями VDE 0100).</li> <li>▷ Устанавливать аккумулятор только при обесточенном управляющем устройстве.</li> <li>▷ Не замыкать аккумуляторы накоротко.</li> <li>▷ Соблюдать полярность подключения.</li> </ul>	

**Утилизация** Отделить друг от друга составляющие упаковки и утилизировать их в соответствии с правилами сортировки.

Соблюдать требования общих директив по утилизации, например, закона об электрооборудовании и электронных приборах (ElektroG), а также национальных требований к утилизации аккумуляторов (BattV).

Запрещается утилизировать аккумуляторы вместе с бытовыми отходами: для утилизации следует использовать специальные сборочные контейнеры.

## 1.2 Подготовка устройства управления

1. Отключить устройство управления от сети.
2. Вывинтить 6 винтов с внутренним шестигранником на поверхности устройства управления и вскрыть корпус.

### 1.2.1 Установка вентиляции

Конструкция управляющих устройств, выпущенных до 6 календарной недели 2014 года или имеющих серийный номер S- ..., не предусматривает встроенную вентиляцию. Перед установкой комплекта аккумуляторной дооснастки на этих устройствах необходимо установить любую вентиляцию (кабельную муфту со шлангом):

1. Выдавить на днище корпуса заранее подготовленное отверстие для кабельной муфты M16 (лучше то, которое находится ближе в задней стенке).
2. Установить кабельную муфту с отрезком шланга.
3. Завязать шланг в узел (см. рис.)

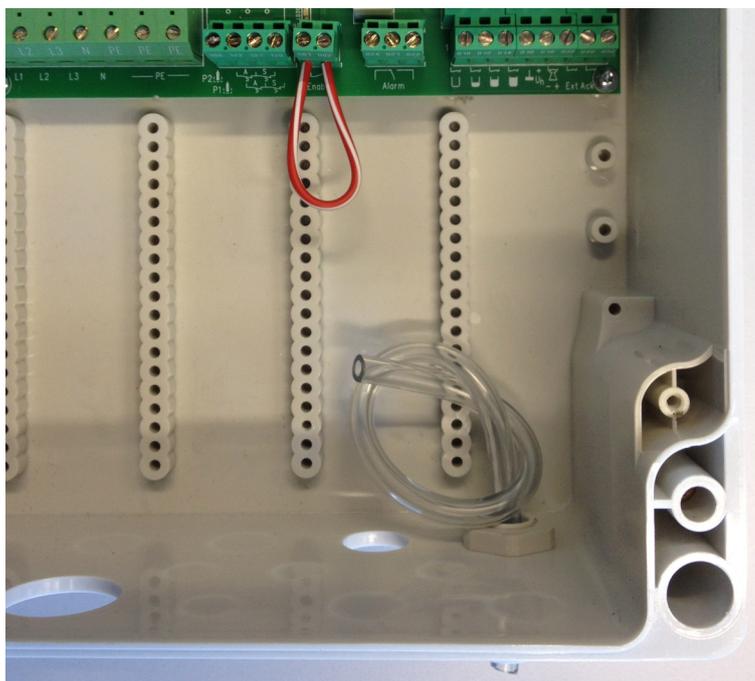


Рис. 1: Установка вентиляции

### 1.3 Установка аккумулятора

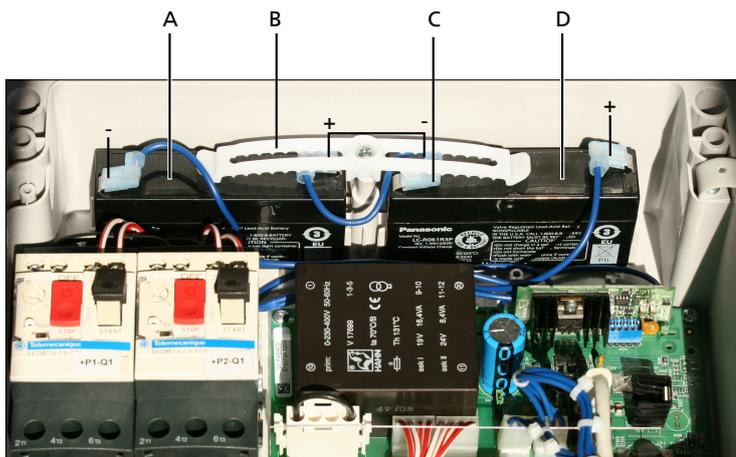


Рис. 2: Установка аккумулятора

A, D	Аккумулятор	B	Зажим
C	Заранее подготовленное соединение		

1. Установить аккумуляторы (A, D) на предусмотренное для них место. Соблюдать полярность, указанную на дне корпуса («+» и «-»).
2. Последовательно соединить аккумуляторы с помощью соединения (C).
3. Зафиксировать аккумуляторы с помощью зажима (B).

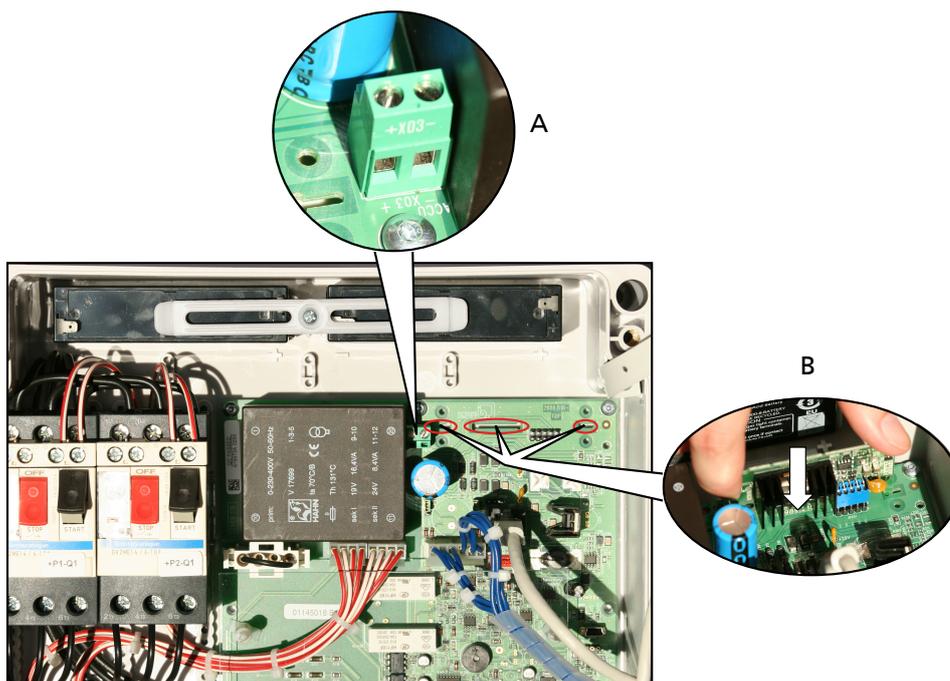


Рис. 3: Вставка платы

A	Клемма ACCU или «+X03-»
B	Разъем для платы со стабилизатором для зарядного устройства

4. Вставить плату со стабилизатором для зарядного устройства в предусмотренный для них разъем (см. рис.: Вставка платы — B).
5. Осторожно надавливать на плату до ее фиксации в разъеме (см. рис.: Вставка платы — B).
6. Подключить провода к клемме ACCU или «+X03-» (см. рис.: Вставка платы — A).
7. Подсоединить провода к полюсам аккумулятора, соблюдая правильную полярность.

**УКАЗАНИЕ**

Максимальный уровень заряда аккумулятора достигается через 11 часов непрерывной зарядки.

**1.4 Завершающие действия**

1. Установить крышку корпуса и зафиксировать ее шестью винтами с внутренним шестигранником.
2. Повторно подключить прибор к питающему напряжению.
3. Еще раз обесточить управляющее устройство и выполнить пробный запуск в режиме работы от аккумулятора. Проверку можно считать успешной, если при этом управляющее устройство оптически и акустически извещает об отключении напряжения. Если при отключении напряжения дисплей полностью погас, то необходимо снова открыть прибор, проверить надежность посадки стабилизатора и правильность подключения аккумулятора; при необходимости исправить недостатки и повторно выполнить указания 1–4.

**УКАЗАНИЕ**

В приборе используются предварительно заряженные аккумуляторы, позволяющие в любом случае при правильном подключении проводить проверку функций аварийного оповещения LevelControl Basic 2.

**УКАЗАНИЕ**

Чтобы убедиться в работоспособности аварийного оповещения при отключении напряжения, необходимо обязательно выполнить пробный запуск.

4. Повторно подключить прибор к питающему напряжению.





**KSB SE & Co. KGaA**

Johann-Klein-Straße 9 • 67227 Frankenthal (Germany)

Tel. +49 6233 86-0

[www.ksb.com](http://www.ksb.com)