

АВТОЗВОНОК АЗ-1

Руководство по эксплуатации

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ztq@nt-rt.ru || сайт: <https://zmt-axion.nt-rt.ru/>

Содержание

1	Описание и работа.....	4
1.1	Назначение изделия.....	4
1.2	Технические характеристики.....	4
1.3	Состав изделия.....	5
1.4	Устройство и работа.....	7
1.5	Комплектность.....	13
2	Использование по назначению.....	14
2.1	Эксплуатационные ограничения.....	14
2.2	Подготовка изделия к использованию.....	14
3	Техническое обслуживание.....	15
3.1	Техническое обслуживание изделия.....	15
4	Текущий ремонт.....	16
5	Хранение.....	18
6	Транспортирование.....	18
7	Утилизация.....	19
8	Сведения об изготовителе.....	20

Настоящее руководство по эксплуатации (далее - РЭ) содержит сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках изделия «Автозвонок АЗ-1» (далее - автозвонок, изделие, устройство) и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации автозвонка (использования, технического обслуживания, текущего ремонта, хранения и транспортирования), а также сведения по утилизации изделия и гарантии изготовителя.

1 Описание и работа

1.1 Назначение изделия

Устройство предназначено для звукового оповещения и может применяться для автоматической подачи звонков в учебных заведениях.

1.2 Технические характеристики

Автозвонок имеет следующие характеристики:

- семь расписаний;
- до тридцати уроков в каждом расписании;
- длительность звонка: 0 – 60 секунд с шагом в 1 секунду;
- возможность установки различного количества звонков в начале и конце урока;
- индикация текущего времени и дня недели.

При отсутствии питающего напряжения в электросети расписание в устройстве сохраняется, также продолжается ход времени во встроенных часах, индикация при этом отсутствует.

1.3 Состав изделия

Изделие выполнено в виде единого моноблока. В состав изделия входят следующие элементы:

- корпус;
- дисплей;
- панель управления;
- переключатель;
- плата управления;
- блок питания.

Внешний вид устройства представлен на рисунке 1.



Рис. 1. Внешний вид устройства Автозвонок АЗ-1

1 - Дисплей для отображения информации.

2 - Кнопка входа в меню редактирования времени и дня недели.

3 - Выбор цифры при редактировании времени.

4 - Изменение выбранной цифры при редактировании времени.

5 - Установка режима работы устройства. Выход из меню

редактирования времени с сохранением изменений.

6 - Переключатель включения или отключения автоматической подачи

ЗВОНКОВ.

1.4 Устройство и работа

Изделие представляет собой устройство для автоматической подачи звонков согласно расписанию, установленному пользователем.

Перед началом работы с автозвонком необходимо:

- подключить устройство согласно рисунку 2;
- подключить устройство к электросети, используя сетевой адаптер;
- установить программное обеспечение по ссылке, указанной в QR-коде, размещенном в разделе 8 данного руководства;
- подключить устройство к компьютеру на базе ОС Windows с помощью USB-кабеля;
- на компьютере во вкладке "Диспетчере устройств-Порты" определить номер СОМ-порта, присвоенный устройству. При необходимости переопределить номер СОМ-порта в программном обеспечении Avtozvonos, путь: "Меню- Настройки- Выберите порт";

Устройство необходимо подключать параллельно имеющейся кнопке подачи звонков, на работу устройства нажатие на эту кнопку не влияет. Звонки могут подаваться автоматически устройством и вручную, как раньше, кнопкой.

Звонков может быть до 20 шт.

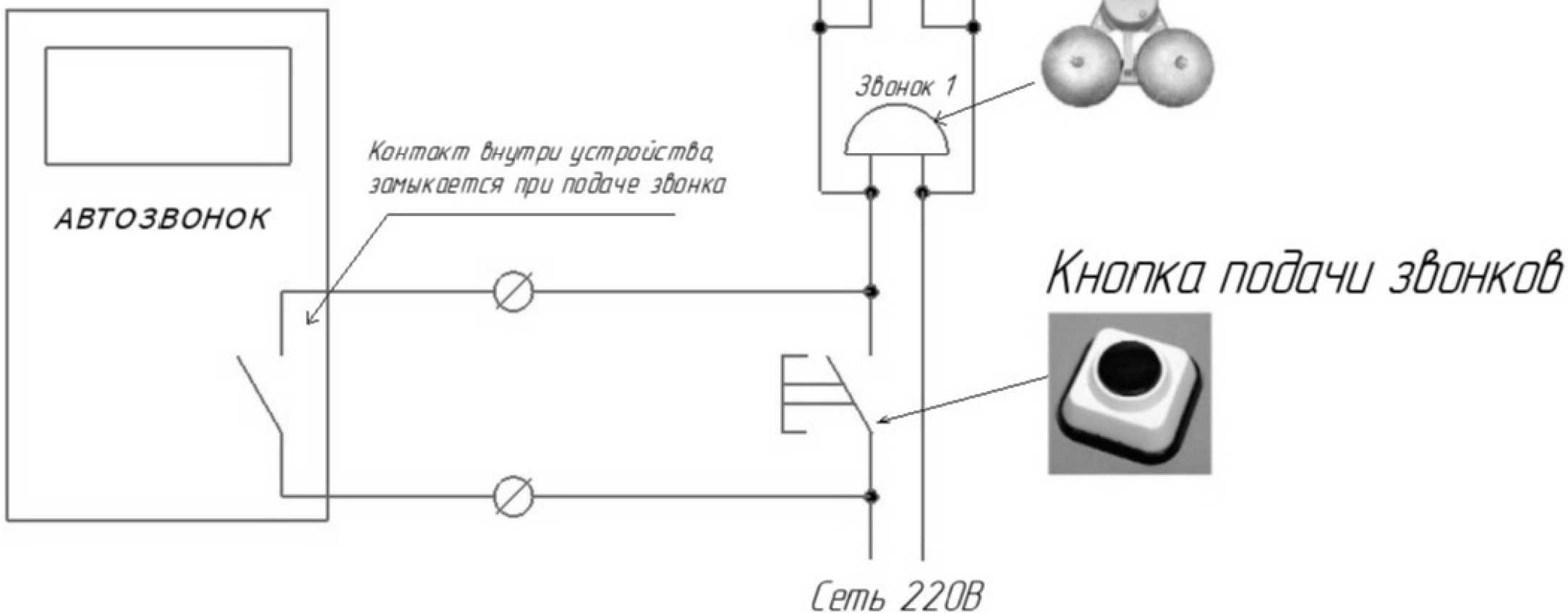


Рис 2. Схема подключения Автозвонка АЗ-1

- произвести запись расписания звонков с помощью программного обеспечения. Время и день недели записываются в устройство при записи расписания. При записи расписания на дисплее устройства появляется надпись «Запись расп. 1-7», необходимо дождаться окончания записи, когда на дисплее опять будет отображаться время. Время записи занимает 2 — 10 с. После записи расписания устройство готово к работе;

- установить необходимый режим работы. С помощью кнопки 5 (см. Рис. 1) необходимо выбрать требуемый режим работы. Для этого необходимо нажать кнопку и удерживать её в нажатом состоянии. На экране начнут меняться режимы работы. Далее, когда появится необходимый режим (см. Таблицу 1), отпустить кнопку.

Таблица 1 – Режимы работы Автозвонка АЗ-1

Наименование режима работы	Описание режима работы
АВТ.	Автоматический режим работы: звонки подаются в соответствии с расписанием, при этом учитывается текущий день недели
РАСП1...РАСП7	Звонки подаются по выбранному расписанию, при этом текущий день недели не учитывается
ОТКЛ.	Подача звонков отключена

подачу звонков также можно отключить переключателем 6 (см. Рис. 1), расположенным на передней панели устройства. При необходимости произвести корректировку времени. Для ручной корректировки времени необходимо нажать кнопку 2 (см. Рис. 1). Для изменения времени и дня недели необходимо переместить мигающий курсор кнопкой 3 на цифру, которую требуется изменить, и нажатием кнопки 4 установить необходимое значение (кнопку необходимо удерживать в течение 2 с). Если не требуется сохранять измененные значения, нужно нажать кнопку 2.

Пример использования автозвонка.

В школе используется четыре различных расписания: Пн. - Вт. - расписание 1, Ср. - расписание 2, Чт. - Пт. - расписание 3. Также имеется дополнительное сокращённое расписание, которое используют в предпраздничные дни, пусть это будет расписание 4. Для записи указанных расписаний необходимо:

- в программе, установленной в ПК, заполнить соответствующие таблицы расписаний и установить галочки на соответствующих днях недели;

- записать расписание в автозвонок;

- выбрать на устройстве с помощью кнопки выбора режима работы «АВТ.», и звонки будут подаваться в соответствии с расписанием и днем недели. Допустим, сегодня четверг, а необходимо, чтобы подавалось расписание на среду, для этого необходимо с помощью кнопки выбора режимов работы выбрать режим «РАСП2.»

Для подачи звонков по сокращенному расписанию необходимо выбрать «РАСП4.» Для отключения подачи звонков - выбрать режим «ОТКЛ.» или отключить подачу звонков переключателем, расположенным на передней панели устройства.

1.5 Комплектность

В комплект поставки автозвонка должны входить изделия и эксплуатационная документация, приведенные в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки

Наименование	Количество	Примечание
Устройство Автозвонки АЗ-1	1	
Блок питания	1	
Руководство по эксплуатации	1	
Паспорт	1	
Коробка упаковочная	1	
Коробка распределительная	1	
Клемма	1	

2 Использование по назначению

2.1 Эксплуатационные ограничения

Изделие должно эксплуатироваться в помещениях при следующих условиях: температура воздуха от плюс 10 °С до плюс 35 °С, относительная влажность воздуха не более 80 % при 25 °С.

Высокая влажность воздуха и попадание влаги внутрь устройства может привести к повреждениям.

2.2 Подготовка изделия к использованию

К работе с автозвонком допускается персонал, изучивший принцип действия изделия и его устройство в объёме данного руководства.

3 Техническое обслуживание

3.1 Техническое обслуживание изделия

3.1.1 Меры безопасности при техническом обслуживании изделия

Все действия по обслуживанию устройства требуется проводить, предварительно отключив устройство от электропитания.

3.1.2 Правила технического обслуживания изделия

Проведение технического обслуживания должно быть спланировано таким образом, чтобы к концу рабочего дня изделие не оставалось в разобранном состоянии.

Очищать корпус необходимо влажной тканью, не используя растворители и чистящие средства. Не включать устройство до полного высыхания.

Внутри устройства находится элемент питания – батарейка CR2032. Для ее замены следует открутить винты, находящиеся на задней стороне устройства, снять крышку и заменить элемент питания.

4 Текущий ремонт

4.1 Ремонт изделия «Автозвонок АЗ-1» должен производиться только квалифицированным персоналом во избежание поражения электрическим током.

4.2 Перед любыми работами по ремонту необходимо отключить устройство от электрической сети.

4.3 Изделие нельзя использовать при повреждении сетевого кабеля.

4.4 Возможные неисправности и способы их устранения представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Распространенные неисправности и способы их устранения

Проблема	Причина	Решение
Отсутствует изображение на дисплее	Поврежден провод электропитания	Заменить провод электропитания
	Отсутствует электропитание	Включить устройство в другую розетку
После включения питания время отображается некорректно	Разрядился элемент питания (батарейка)	Заменить элемент питания
При записи расписания устанавливается некорректно время	Неправильно установлено время на компьютере	Правильно установить время на компьютере
При нажатии на "Запись в Автозвонок" появляется ошибка "Порт COM6 не существует"	Не корректно установлен номер COM-порта в программном обеспечении	Определить номер COM-порта в "Диспетчере устройств", установить корректный номер в программном обеспечении

Если после выполнения вышеуказанных рекомендаций неисправность выявить не удалось, необходимо обратиться к дистрибьютору или производителю автозвонка.

5 Хранение

Размещение мест хранения изделий должно быть удобным для приёма и выдачи изделий с минимальными затратами на погрузочно-разгрузочные и транспортировочные работы.

Изделие хранить в отапливаемом и проветриваемом помещении при температуре от плюс 1 °С до плюс 40 °С.

6 Транспортирование

Транспортировку проводить в упаковке при температуре окружающей среды от минус 25°С до плюс 55 °С.

7 Утилизация

Утилизацию устройства и упаковки следует проводить в порядке, установленном нормами и правилами в области обращения с отходами производства и потребления.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ztq@nt-rt.ru || сайт: <https://zmt-axion.nt-rt.ru/>