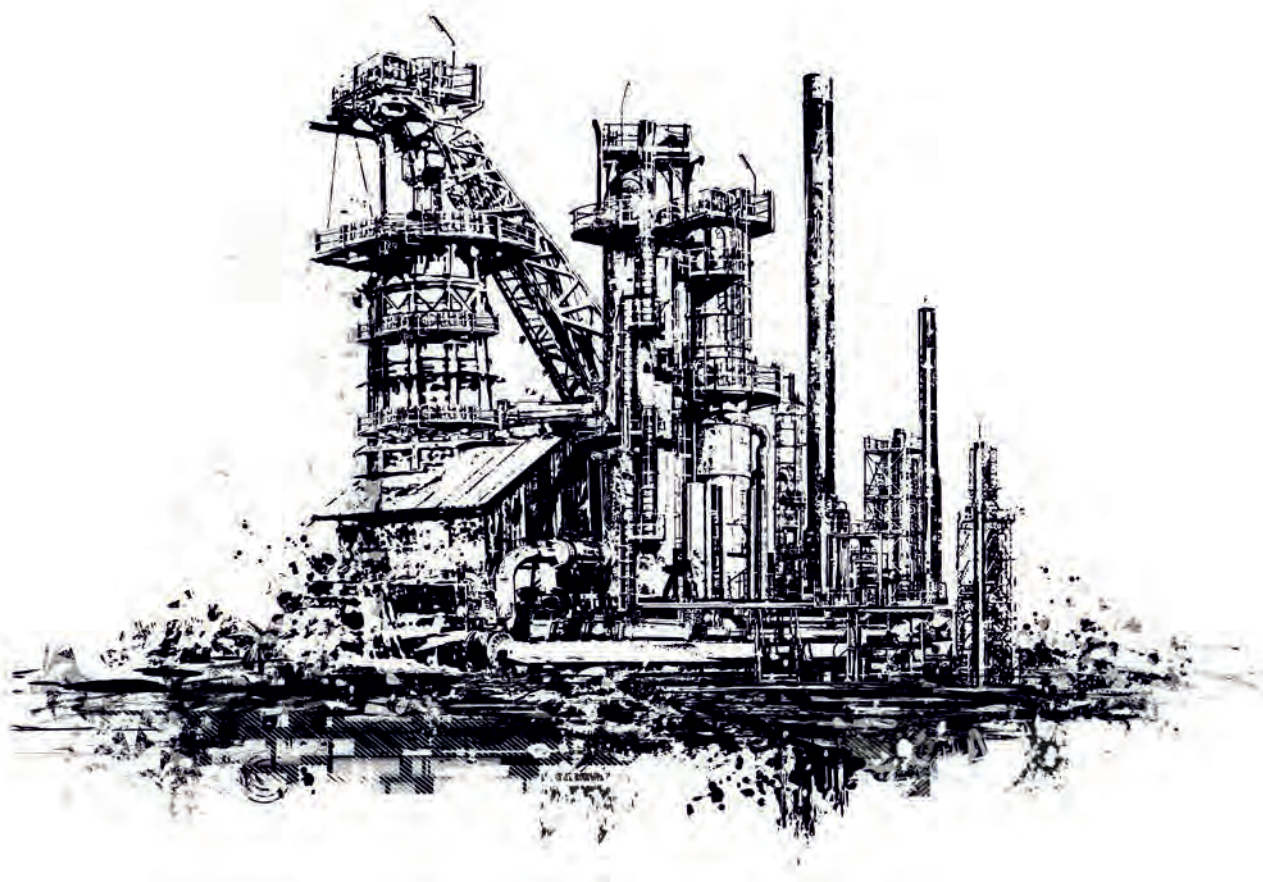


Зарядные станции и источники питания





- Автоматические зарядные станции АЗС-Заряд 2 предназначены для заряда аккумуляторных батарей (АБ) шахтных головных светильников при постоянном стабилизированном напряжении.
- Автоматическая зарядная станция нового поколения АЗС-Заряд 4 предназначена для автоматического заряда комбинированным режимом аккумуляторных батарей (АБ) шахтных головных светильников.
- Автоматическая зарядная станция нового поколения АЗС-Заряд 4М предназначена для автоматического заряда комбинированным режимом переносных приборов аэрогазового контроля.
- Автоматическая зарядная станция нового поколения АЗС-Заряд 5 не имеет аналогов на российском рынке и предназначена для автоматического заряда аккумуляторных батарей (АБ) головных светильников и приборов аэрогазового контроля. Осуществляет автоматизированный учет работы батареи в течение всего срока службы.

Область применения - угольная, горнорудная, нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая промышленность, железнодорожный транспорт.

Преимущества

АЗС-Заряд 2:

- заряжает одновременно до 100 АБ и позволяет разместить для хранения столько же самоспасателей.

АЗС-Заряд 4:

- исключает выход из строя АБ светильников от перезаряда и глубокого разряда
- обнаруживает нарушение зарядной цепи светильника, своевременно выявляет основные дефекты АБ
- возможность заряда АБ без доразряда, уменьшает время заряда АБ светильника на 2÷3 часа по сравнению с АЗС-Заряд 2, что позволяет при многосменном режиме работы предприятия уменьшить резерв светильников на шахте.

АЗС-Заряд 5:

- настройка, текущее управление и обработка информации через персональный компьютер. Возможность подключения группы станций по локальной сети к единому компьютеру позволяет с одного рабочего места производить настройку, текущий контроль и обработку базы данных
- наличие жидкокристаллического дисплея (ЖКИ), позволяет производить анализ параметров и оценивать состояние аккумуляторных батарей в процессе эксплуатации не дожидаясь их выхода из строя
- функция тренировки батарей в режиме «Цикл»
- организация системы табельного учета

Конструкция

Станции АЗС-Заряд 4, АЗС-Заряд 4М, АЗС-Заряд 5, состоят из каркаса, в верхней части которого установлены шесть зарядных полок, по три с каждой стороны. На каждой полке расположены девять зарядных ячеек (ЗЯ) с зарядными ключами для подключения фары головного светильника или устройства для заряда АБ и других приборов.

Над каждой ЗЯ расположена светодиодная индикация режимов работы:

- для АЗС-Заряд 4, АЗС-Заряд 4М - заряд 9 и 12 часов, переход в режим заряда, разряд или авария;
- для АЗС-Заряд 5 - заряд, разряд, авария.

Кнопка управления осуществляет запуск ЗЯ в выбранном режиме заряда и сброс аварии.

Питание на ЗЯ подается с блоков питания (БП), из расчета - один БП на девять ЗЯ, т.е. на каждую зарядную полку. В нижней части каркаса размещаются полки для хранения самоспасателей.

Станция АЗС-Заряд 2 состоит из двух каркасов между которыми расположено зарядное устройство.

В станциях АЗС-Заряд 5, каждая ЗЯ дополнительно оснащена жидкокристаллическим дисплеем (ЖКИ), на который выводится текущая информация: режим работы (заряд, разряд, подзаряд, авария), параметры режима (напряжение, ток, время).

Информация о параметрах АБ с ЖКИ поступает на блок сбора информации (БСИ), который установлен для связи станции с персональным компьютером (ПК). Имеется возможность подключения группы станций к одному ПК. Каждая ЗЯ индивидуально настраивается оператором ПК по следующим параметрам: табельный номер; ФИО работника; участок. Необходимый режим работы настраивается в зависимости от типа, номинальной емкости и напряжения заряжаемых аккумуляторных батарей, а также необходимого времени заряда и разряда.

Сохраняющаяся база данных по режимам заряда и времени постановки и снятия светильника или прибора на зарядную станцию позволяет осуществлять табельный учет, а также проводить сортировку АБ по емкости и своевременно производить замену аккумуляторов с низкой емкостью.

АЗС-Заряд 2 обеспечивает:

- автоматическую защиту АБ от недопустимого повышения зарядного напряжения
- автоматическую защиту от длительной перегрузки и от токов короткого замыкания
- звуковую и световую сигнализацию при включении и выключении станций и при срабатывании устройств автоматической защиты
- простоту перехода с зарядки герметичных на зарядку доливных батарей переключением тумблера.

АЗС-Заряд 4, АЗС-Заряд 4М обеспечивает:

- доразряд АБ до минимального напряжения разряда
- автоматическое переключение в режим «Заряд» стабилизированным током
- автоматическое переключение в режим подзарядки малым током
- защиту АБ от перезаряда
- регулировку тока разряда и тока заряда АБ
- возможность отключения режима предварительного разряда АБ.

АЗС-Заряд 5 обеспечивает:

- доразряд АБ установленным током до установленного минимального напряжения
- автоматическое переключение в режим заряда установленным стабилизированным током в течении установленного времени (для герметичных Ni-Cd и Ni-MH АБ)
- автоматическое переключение в режим заряда с ограничением максимального тока и максимального напряжения в течении установленного времени или срабатывания встроенного в АБ устройства контроля заряда (для Li-ion и доливных Ni-Cd АБ)
- автоматическое переключение по окончании заряда в режим подзаряда АБ малым током

Автоматические зарядные станции серий Заряд 2, Заряд 4, Заряд 4М, Заряд 5

для компенсации саморазряда АБ или потребления энергии дополнительными устройствами, встроенными в прибор

- измерение емкости АБ при регулируемых параметрах контрольного разряда (ток, минимальное напряжение) - запускается вручную оператором
- контроль цепи заряда/разряда (обрыв, повышенное сопротивление)
- контроль АБ после заряда при помощи кратковременной нагрузки
- вывод информации на ЖКИ о текущем режиме работы и его параметрах (время, напряжение, ток)
- индикацию и краткое описание аварийной ситуации
- светодиодную индикацию режимов заряд, разряд и авария
- автоматическое сохранение текущих параметров и режимов при отключении электропитания и продолжение работы с момента прерывания при включении электропитания
- передачу информации о текущих режимах работы на ПК оператора
- защиту от короткого замыкания и переплюсовки при подключении АБ.

Комплектность

- Станция автоматическая зарядная – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- Ячейка электронного блока – 1 шт. (для АЗС-Заряд 4, АЗС-Заряд-4М)
- Блок поверочный - 1экз./5

Структура обозначения

АЗС- X1. X2 X3

АЗС - автоматическая зарядная станция

X1 - модификация:

- Заряд 2
- Заряд 4
- Заряд 4М
- Заряд 5

X2 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

X3 - обозначение ТУ

Условное обозначение при заказе или в документации другого изделия:

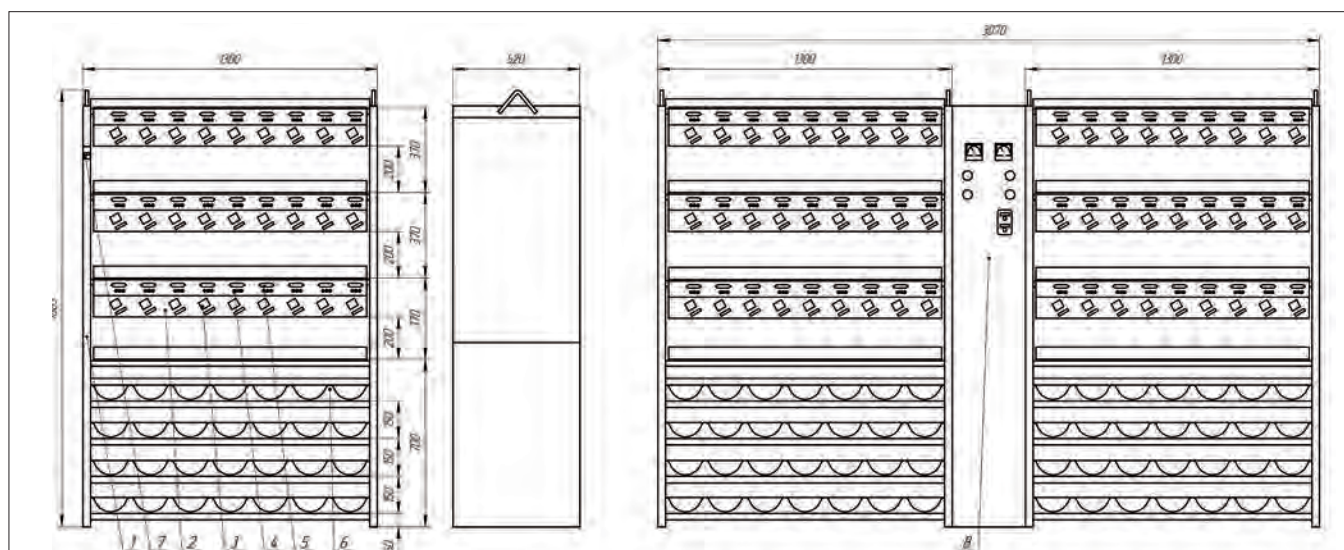
Станция зарядная автоматическая АЗС - Заряд 4М. УХЛ4.2 ТУ 3146-005-50578968-2014

Технические характеристики

Технические условия	ТУ 3146-007-50578968-2014 ТУ 3146-005-50578968-2014
Декларация о соответствии №	ТС N RU Д-РУ.ММ04.В.03656
Исполнение (маркировка взрывозащиты)	общепромышленное
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	Заряд 2 Заряд 4; Заряд 4М Заряд 5
Температура окружающей среды, °С	УХЛ 4 УХЛ 4.2 УХЛ 4.2
Степень защиты от внешних воздействий	+10 ... +35
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	IP20
	I

Автоматические зарядные станции серий Заряд 2, Заряд 4, Заряд 4М, Заряд 5

Тип автоматической зарядной станции	Заряд 2	Заряд 4	Заряд 4М	Заряд 5
Тип заряжаемых аккумуляторных батарей	доливные Ni-Cd; герметичные, оснащенные контролем заряда	Ni-Cd, Ni-MH, Li-Ion, Li-Pol	Ni-MH, Li-Ion, Li-Pol	Ni-Cd, Ni-MH, Li-Ion, Li-Pol
Количество одновременно заряжаемых аккумуляторных батарей	100	54		
Номинальное напряжение сети питания, В	220			
Частота сети питания, Гц	50			
Время заряда, ч	12			
Потребляемая мощность, Вт	3300	450	150	900
Номинальное напряжение заряжаемой аккумуляторной батареи, В	3÷3,6	3,0÷3,7	2,0÷3,7	1,2÷4,8
Номинальная емкость заряжаемой аккумуляторной батареи, А*ч	10÷13	2,6÷18	4,5	1÷16
Масса, кг	470	136		140
Габаритные размеры (L*В*Н), мм	3070*520*1885	1300*520*1885		
Номинальный ресурс работы	60			
Срок службы, мес.	120	60		
Гарантийный срок, мес.	12			
Основные функции	заряд батареи	разряд/заряд или заряд батареи, защита от перезаряда		разряд/заряд или заряд, защита от перезаряда, полный учет и контроль работы батареи, в течении всего срока службы



АЗС - Заряд 4, АЗС - Заряд 4М, АЗС - Заряд 5

АЗС - Заряд 2

- 1 - каркас; 2 - зарядная полка; 3 - зарядная ячейка; 4 - блок управления и светосигнальной индикации;
 5 - жидкокристаллический дисплей (для АЗС - Заряд 5); 6 - полка для хранения самоспасателей;
 7 - автоматический выключатель; 8 - устройство зарядное (для АЗС Заряд 2)



Автоматические зарядные станции АЗС-Заряд 4/9 и АЗС-Заряд 4/5 предназначены для автоматического заряда, разряда и проведения тренировочных циклов стабилизированным током герметичных Ni-Cd, Ni-MH и Li-ion аккумуляторных батарей (АБ).

Преимущества

- Исключает выход из строя (АБ) светильников от перезаряда и глубокого разряда
- Обнаруживает нарушение зарядной цепи, своевременно выявляет основные дефекты АБ
- Возможность заряда АБ без доразряда
- Функция тренировки АБ в режиме «Цикл».

Конструкция

Конструктивно станция состоит из корпуса с 9 или 5 зарядными ячейками, зарядные ключи которых выведены на лицевую панель, где также расположены светодиодные индикаторы: заряд 9 и 12 часов, переход в режим заряда, разряд или авария, кнопка «ПУСК» и тумблер «Сеть-Вкл». Зарядные ячейки управляют режимами заряда и разряда. Напряжение питания подается от блока питания, расположенного внутри корпуса на задней стенке.

В зависимости от количества одновременно заряжаемых (тренируемых) батарей станция выпускается в следующих исполнениях:

- АЗС Заряд-4/9 – для зарядки 9-и аккумуляторных батарей светильников;
- АЗС Заряд-4/5 – для зарядки 5-и аккумуляторных батарей светильников.

Функции

В режиме доразряд -заряд:

- доразряд батареи до минимального напряжения разряда
- автоматическое переключение в режим «Заряд», стабилизированным током
- автоматическое переключение в режим подзарядки малым током.

В режиме без доразряда:

- заряд батареи стабилизированным током
- автоматическое переключение в режим подзарядки малым током.

Комплектность

- Автоматическая зарядная станция – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- Блок поверочный - 1экз./5

Автоматические зарядные станции серий Заряд 4/9, Заряд 4/5

Структура обозначения

- АЗС - Заряд - 4/Х1. Х2 Х3
- АЗС - автоматическая зарядная станция
- Заряд - 4 - модификация
- Х1 - количество зарядных ячеек
- Х2 - климатическое исполнение и категория размещения
- Х3 - обозначение технических условий.

Условное обозначение при заказе или в документации другого изделия:

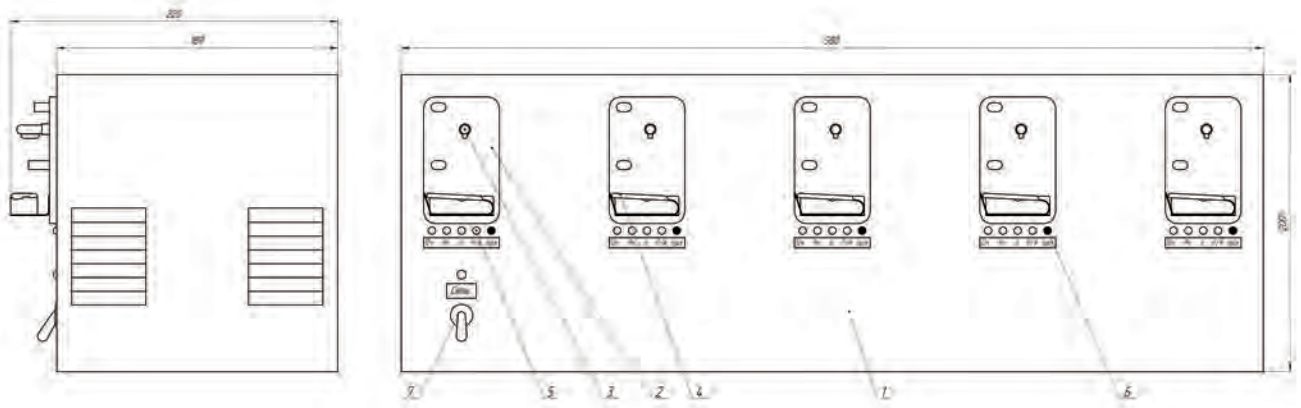
Станция зарядная автоматическая АЗС - Заряд - 4/5. УХЛ4.2 ТУ 3146-005-50578968-2014

Технические характеристики

Технические условия	ТУ 3146-005-50578968-2014
Декларация о соответствии №	ТС N RU Д-RU.MM04.В.03656
Исполнение (маркировка взрывозащиты)	общепромышленное
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ 4.2
Температура окружающей среды, °С	+10 ... +35
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I

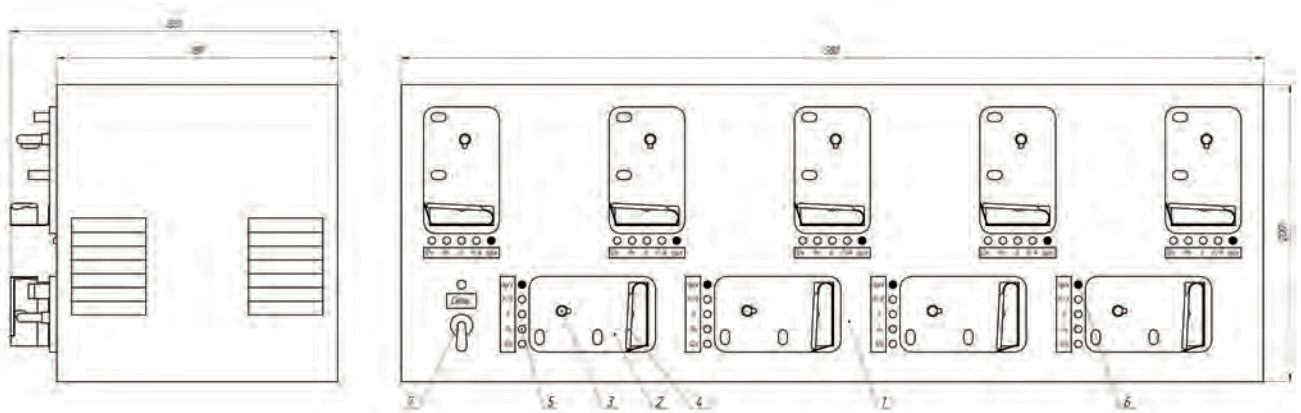
Тип автоматической зарядной станции	Заряд 4/5	Заряд 4/9
Тип заряжаемых аккумуляторных батарей	Ni-MH, Li-Ion, Li-Pol	
Количество одновременно заряжаемых аккумуляторных батарей	5	9
Номинальное напряжение сети питания, В	220	
Частота сети питания, Гц	50	
Время заряда, ч	12	
Потребляемая мощность, Вт	100	200
Номинальное напряжение заряжаемой аккумуляторной батареи, В	3÷3,6	
Номинальная емкость заряжаемой аккумуляторной батареи, А*ч	2,6÷18	
Масса, кг	8,5	9,0
Габаритные размеры (L*В*Н), мм	580*220*205	
Номинальный ресурс работы	60	
Срок службы, мес.	60	
Гарантийный срок, мес.	12	

Автоматические зарядные станции серий Заряд 4/9, Заряд 4/5



Заряд 4/5

- 1 - корпус; 2 - зарядная ячейка; 3 - зарядный ключ; 4 - пружинный контакт;
5 - светодиодные индикаторы; 6 - кнопка «ПУСК»; 7 - тумблер «Сеть»



Заряд 4/9

- 1 - корпус; 2 - зарядная ячейка; 3 - зарядный ключ; 4 - пружинный контакт;
5 - светодиодные индикаторы; 6 - кнопка «ПУСК»; 7 - тумблер «Сеть»

Автоматическая зарядная станция серии Заряд 5/5



Автоматическая зарядная станция нового поколения АЗС-Заряд 5/5 не имеет аналогов на российском рынке и предназначена для автоматического заряда аккумуляторных батарей (АБ) головных светильников и приборов аэрогазового контроля. Осуществляет автоматизированный учет работы батареи в течение всего срока службы.

Область применения - угольная, горнорудная, нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая промышленность, железнодорожный транспорт.

Преимущества

- настройка, текущее управление и обработка информации через персональный компьютер. Возможность подключения группы станций по локальной сети к единому компьютеру позволяет с одного рабочего места производить настройку, текущий контроль и обработку базы данных
- наличие жидкокристаллического дисплея (ЖКИ), позволяет производить анализ параметров и оценивать состояние аккумуляторных батарей в процессе эксплуатации не дожидаясь их выхода из строя
- функция тренировки батарей в режиме «Цикл»
- организация системы табельного учета

Конструкция

Конструктивно станция состоит из корпуса с 5 зарядными ячейками (ЗЯ), зарядные ключи которых выведены на лицевую панель, где также расположены светодиодные индикаторы.

Каждая ЗЯ оснащена жидкокристаллическим дисплеем, на который выводится текущая информация: режим работы (заряд, разряд, подзаряд, авария), параметры режима (напряжение, ток, время).

Информация о параметрах АБ с ЖКИ поступает на блок сбора информации (БСИ), который установлен для связи станции с персональным компьютером (ПК). Имеется возможность подключения группы станций к одному ПК. Каждая ЗЯ индивидуально настраивается оператором ПК по следующим параметрам: табельный номер; ФИО работника; участок. Необходимый режим работы настраивается в зависимости от типа, номинальной емкости и напряжения заряжаемых аккумуляторных батарей, а также необходимого времени заряда и разряда.

Сохраняющаяся база данных по режимам заряда и времени постановки и снятия светильника или прибора на зарядную станцию позволяет осуществлять табельный учет, а также проводить сортировку АБ по емкости и своевременно производить замену аккумуляторов с низкой емкостью.

Зарядные ячейки управляют режимами заряда и разряда. Напряжение питания подается от блока питания, расположенного внутри корпуса на задней стенке.

Автоматическая зарядная станция серии Заряд 5/5

АЗС-Заряд 5/5 обеспечивает:

- доразряд АБ установленным током до установленного минимального напряжения
- автоматическое переключение в режим заряда установленным стабилизированным током в течении установленного времени (для герметичных Ni-Cd и Ni-MH АБ)
- автоматическое переключение в режим заряда с ограничением максимального тока и максимального напряжения в течении установленного времени или срабатывания встроенного в АБ устройства контроля заряда (для Li-ion и доливных Ni-Cd АБ)
- автоматическое переключение по окончании заряда в режим подзаряда АБ малым током для компенсации саморазряда АБ или потребления энергии дополнительными устройствами, встроенными в прибор
- измерение емкости АБ при регулируемых параметрах контрольного разряда (ток, минимальное напряжение) - запускается вручную оператором
- контроль цепи заряда/разряда (обрыв, повышенное сопротивление)
- контроль АБ после заряда при помощи кратковременной нагрузки
- вывод информации на ЖКИ о текущем режиме работы и его параметрах (время, напряжение, ток)
- индикацию и краткое описание аварийной ситуации
- светодиодную индикацию режимов заряд, разряд и авария
- автоматическое сохранение текущих параметров и режимов при отключении электропитания и продолжение работы с момента прерывания при включении электропитания
- передачу информации о текущих режимах работы на ПК оператора
- защиту от короткого замыкания и переплюсовки при подключении АБ.

Комплектность

- Станция – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 экз.

Опции

- Блок поверочный.

Структура обозначения

АЗС - Заряд - 5/5. Х2 Х3

АЗС - автоматическая зарядная станция

Заряд - 5 - модификация

5 - количество зарядных ячеек

Х2 - климатическое исполнение и категория размещения

Х3 - обозначение технических условий.

Условное обозначение при заказе или в документации другого изделия:

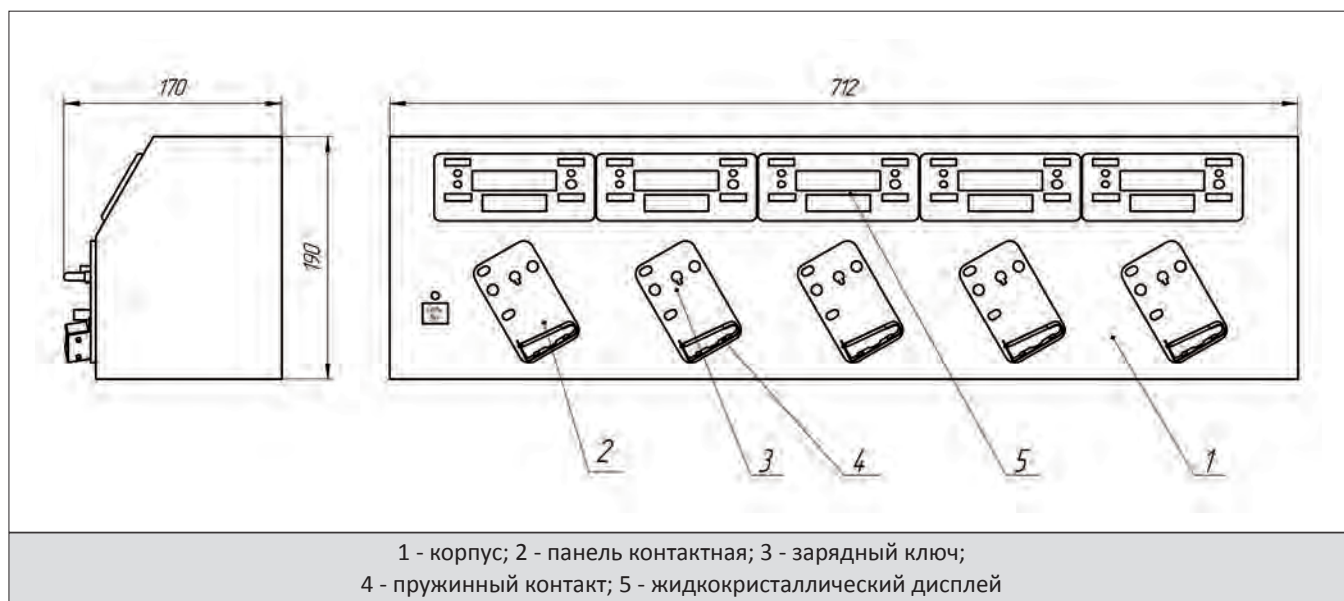
Станция зарядная автоматическая АЗС - Заряд - 5/5 УХЛ4.2 ТУ 3146-005-50578968-2014

Автоматическая зарядная станция серии Заряд 5/5

Технические характеристики

Технические условия	ТУ 3146-005-50578968-2014
Декларация о соответствии №	ТС N RU Д-РУ.ММ04.В.03656
Исполнение (маркировка взрывозащиты)	общепромышленное
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ и Т* 4.2
Температура окружающей среды, °С	+10 ... +35
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I

Тип автоматической зарядной станции	Заряд 5/5
Тип заряжаемых аккумуляторных батарей	Ni-MH, Li-Ion, Li-Pol
Количество одновременно заряжаемых аккумуляторных батарей	5
Номинальное напряжение сети питания, В	220
Частота сети питания, Гц	50
Время заряда, ч	12
Потребляемая мощность, Вт	200
Номинальное напряжение заряжаемой аккумуляторной батареи, В	1,2÷4,8
Номинальная емкость заряжаемой аккумуляторной батареи, А*ч	1÷16
Масса, кг	5,0
Габаритные размеры (L*В*Н), мм	712*170*190
Номинальный ресурс работы	60
Срок службы, мес.	120
Гарантийный срок, мес.	12
Отличительные особенности подключения	разряд/заряд или заряд, защита от перезаряда, полный учет и контроль работы батареи, в течении всего срока службы



Блок зарядно-тренировочный БЗТ



Блок зарядно-тренировочный БЗТ предназначен для заряда, разряда и проведения тренировочных циклов герметичных Ni-Cd, Li-ion и других аккумуляторных батарей (АБ) на номинальную емкость до 14 А*ч, с номинальным напряжением до 3,6 В, применяемых в осветительных приборах.

Основное применение - горнодобывающая промышленность и железнодорожный транспорт.

Преимущества

- функция тренировки АБ в режиме «Цикл».

Конструкция

Конструктивно блок выполнен в настольном варианте и состоит из: шасси, на котором смонтированы элементы схемы выпрямителя и стабилизатора тока; металлического корпуса, на лицевой панели которого расположены органы управления, приборы контроля режимов работы, элементы сигнализации, клеммы подключения батарей или зарядные ключи. Включение блока в сеть 220В производится при помощи сетевого шнура.

Блок выпускается в исполнениях:

- 5 зарядных мест
 - БЗТ-1 – для непосредственного подключения АБ
 - БЗТ-1-02 – для непосредственного подключения АБ светильников типа СГВ
- 9 зарядных мест
 - БЗТ-03 – для подключения АБ через зарядный узел, расположенный на фаре светильника
- 10 зарядных мест
 - БЗТ-02 – для непосредственного подключения АБ светильников типа СГВ.

Различие модификаций обуславливается конструктивными решениями узлов зарядки АБ.

Функции

- заряд аккумуляторной батареи регулируемым стабилизированным током
- разряд аккумуляторной батареи регулируемым стабилизированным током
- контроль тока заряда батареи по амперметру
- индикацию режима разряда батареи по световому индикатору
- защиту от токов короткого замыкания в цепи заряда батареи
- контроль напряжения в режиме заряда и разряда по вольтметру.

Комплектность

- Блок зарядно-тренировочный - 1 шт.
- Адаптер (для БЗТ-02 и БЗТ-1-02) - 10 шт и 5 шт. соответственно.
- Паспорт - 1 экз.
- Блок поверочный - 1 экз./5

Блок зарядно-тренировочный БЗТ

Структура обозначения

БЗТ-Х1. Х2. Х3

БЗТ – блок зарядно-тренировочный

Х1 – модификация:

- 1 - блок на 5 зарядных мест - для непосредственного подключения АБ
- 1-02 - блок на 5 зарядных мест - для непосредственного подключения АБ светильников СГВ
- 02 - блок на 10 зарядных мест - для непосредственного подключения АБ светильников СГВ
- 03 - блок на 9 зарядных мест - для подключения АБ через зарядный узел, расположенный на фаре светильника

фаре светильника

- Х2 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150
- Х3 - обозначение ТУ

Условное обозначение при заказе или в документации другого изделия:

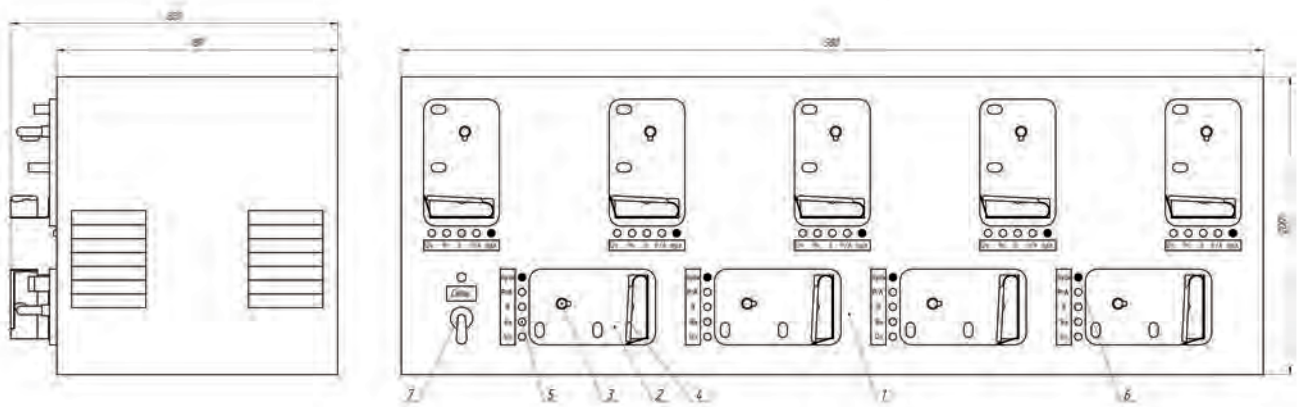
БЗТ-1-02. УХЛ4.2. ТУ 3468-008-50578968-2014

Технические характеристики

Технические условия	ТУ 3468-008-50578968-2014
Декларация о соответствии №	ТС N RU Д-РУ.ММ04.В.03656
Исполнение (маркировка взрывозащиты)	общепромышленное
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ и О* 4.2
Температура окружающей среды, °С	+5 ... +35
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I

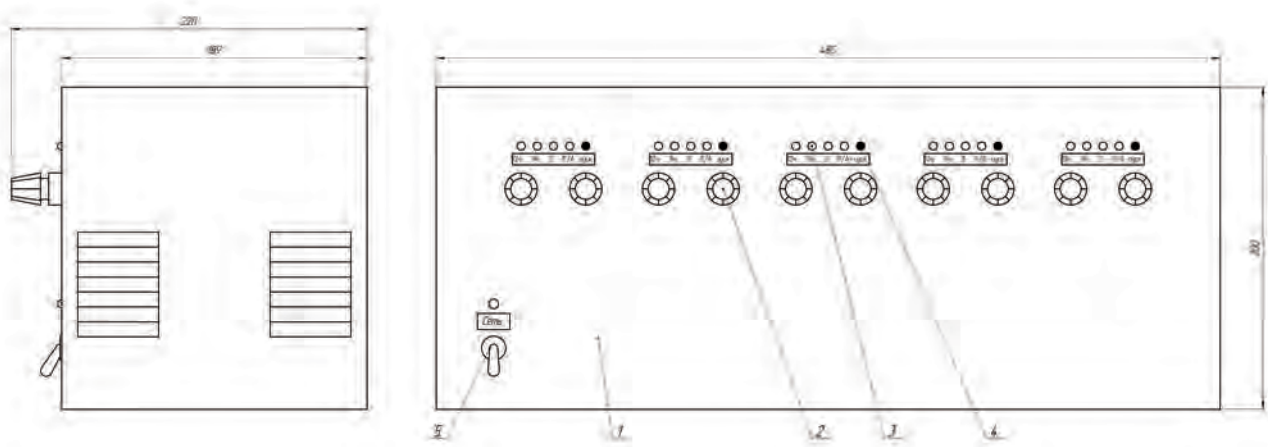
Тип зарядной станции	БЗТ -1	БЗТ-02	БЗТ-1-02	БЗТ-03
Тип заряжаемых аккумуляторных батарей	Ni-Cd, Ni-MH, Li-Ion			
Количество одновременно заряжаемых аккумуляторных батарей	5	10	5	9
Номинальное напряжение сети питания, В	220			
Частота сети питания, Гц	50			
Время заряда, ч	12			
Потребляемая мощность, Вт	100	200	100	200
Номинальное напряжение заряжаемой аккумуляторной батареи, В	3÷3,6			
Номинальная емкость заряжаемой аккумуляторной батареи, А*ч	10÷13			
Масса, кг	9	9,5	9	9,5
Габаритные размеры (L*В*Н), мм	585*270*205			
Номинальный ресурс работы	60			
Срок службы, мес.	120			
Гарантийный срок, мес.	12			
Отличительные особенности подключения	клемное	адаптер для светильников СГВ	зарядный узел фары	

Блок зарядно-тренировочный БЗТ



Блок зарядно-тренировочный БЗТ-03

- 1 - корпус; 2 - зарядная ячейка; 3 - зарядный ключ; 4 - пружинный контакт;
5 - светодиодные индикаторы; 6 - кнопка «ПУСК»; 7 - тумблер «Сеть»



БЗТ-1-02

- 1 - корпус; 2 - клеммный зажим; 3 - светодиодные индикаторы;
4 - кнопка «ПУСК»; 5 - тумблер «Сеть»

Индивидуальные зарядные устройства серии ИЗУ



Индивидуальное зарядное устройство (ИЗУ) предназначено для заряда аккумуляторных батарей (АБ) с номинальным напряжением 3,6 В и номинальной емкостью до 12 А*ч.

Конструкция

Зарядное устройство состоит из пластмассового корпуса, в котором расположена печатная плата с элементами электрической схемы. Наличие предохранителя является защитой от короткого замыкания.

Устройство в зависимости от конструкции выполняется двух модификаций:

ИЗУ - для непосредственного заряда АБ светильников типа СГВ. Подключение к гнезду заряда АБ производится при помощи шнура соединительного.

ИЗУ-1М и ИЗУ-2М - заряд АБ производится через пружинный контакт на панели корпуса устройства и зарядный узел фары светильника.

Для контроля заряда АБ на корпусе установлен световой индикатор.

Комплектность

- Устройство – 1 шт.
- Паспорт – 1 экз.

Структура обозначения

ИЗУ.Х1. Х2 Х3

И – индивидуальное зарядное устройство

Х2 - модификация:

- 1М - заряд через пружинный контакт устройства и зарядный узел фары
- Х2 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150
- Х3 - обозначение технических условий.

Условное обозначение при заказе или в документации другого изделия:

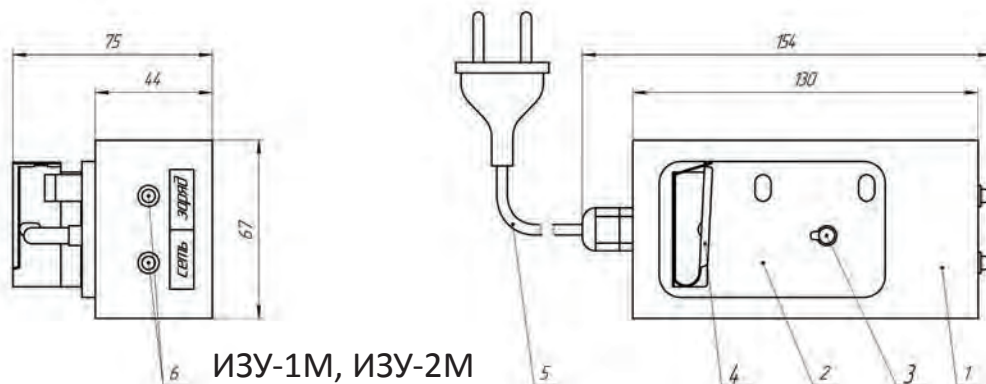
ИЗУ.1М. УХЛ4.2 ТУ 3468-009-50578968-2014

Технические характеристики

Технические условия	ТУ 3468-009-50578968-2014
Декларация о соответствии №	ТС N RU Д-РУ.ММ04.В.03656
Исполнение (маркировка взрывозащиты)	общепромышленное
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ 4.2
Температура окружающей среды, °С	+5 ... +35
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I

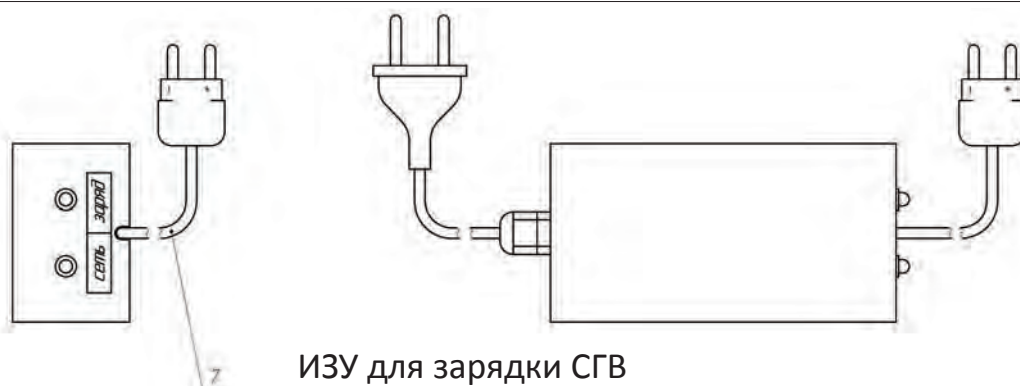
Индивидуальные зарядные устройства серии ИЗУ

Тип зарядной станции	ИЗУ	ИЗУ-1М	ИЗУ-2М
Тип заряжаемых аккумуляторных батарей	Ni-MH		Li-Ion, Li-Pol
Количество одновременно заряжаемых аккумуляторных батарей	1		
Номинальное напряжение сети питания, В	220		
Частота сети питания, Гц	50		
Время заряда, ч	15	зависит от емкости батареи и степени разряда	
Потребляемая мощность, Вт	15	22	
Номинальное напряжение заряжаемой аккумуляторной батареи, В	3,6		3,7
Номинальная емкость заряжаемой аккумуляторной батареи, А*ч	10	2,9÷10	до 2,6
Масса, кг	0,25		
Габаритные размеры (L*B*H), мм	155*67*44	155*67*74	
Номинальный ресурс работы	60		
Срок службы, мес.	36		
Гарантийный срок, мес.	18		
Отличительные особенности подключения	адаптер для светильников СГВ	зарядный узел фары	



ИЗУ-1М, ИЗУ-2М

1 - корпус; 2 - панель контактная; 3 - зарядный ключ; 4 - пружинный контакт;
5 - шнур сетевой; 6 - светодиодные индикаторы



ИЗУ для зарядки СГВ

7 - шнур соединительный