

# Импульсные устройства специального назначения для ЖД поездов и вагонов

## Технические характеристики

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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [kzx@nt-rt.ru](mailto:kzx@nt-rt.ru) || сайт: <https://metalmebel.nt-rt.ru/>

# Импульсные устройства специального назначения для ЖД поездов и вагонов

Автоматическое зарядно-разрядное устройство для АКБ железнодорожных вагонов серии ЗРУ-ЖДВ



Автоматическое зарядно-разрядное устройство серии ЗРУ-ЖДВ предназначено для заряда, разряда и проведения контрольно-тренировочных циклов всех типов кислотных и щелочных аккумуляторных батарей (АКБ) железнодорожных вагонов.

ЗРУ-ЖДВ-50-54

Характеристики:

Ток заряда до, А	50
Напряжение до, В	72
Ток разряда до, А	50

ЗРУ-ЖДВ-100-54

Характеристики:

Ток заряда до, А	100
Напряжение до, В	72
Ток разряда до, А	100

ЗРУ-ЖДВ-150-54

Характеристики:

Ток заряда до, А	150
Напряжение до, В	72
Ток разряда до, А	100

ЗРУ-ЖДВ-220-54

Характеристики:

Ток заряда до, А	220
Напряжение до, В	72
Ток разряда до, А	100

ЗРУ-ЖДВ-250-54

Характеристики:

Ток заряда до, А	250
Напряжение до, В	72
Ток разряда до, А	100

ЗРУ-ЖДВ-320-54

Характеристики:

Ток заряда до, А	320
Напряжение до, В	72
Ток разряда до, А	100

ЗРУ-ЖДВ-420-54

Характеристики:

Ток заряда до, А	420
Напряжение до, В	72
Ток разряда до, А	100

ЗРУ-ЖДВ-50-110

Характеристики:

Ток заряда до, А	50
Напряжение до, В	147
Ток разряда до, А	50

ЗРУ-ЖДВ-100-110

Характеристики:

Ток заряда до, А	100
Напряжение до, В	147
Ток разряда до, А	50

ЗРУ-ЖДВ-150-110

Характеристики:

Ток заряда до, А	150
Напряжение до, В	147
Ток разряда до, А	100

ЗРУ-ЖДВ-220-110

Характеристики:

Ток заряда до, А	220
Напряжение до, В	147
Ток разряда до, А	100

ЗРУ-ЖДВ-250-110

Характеристики:

Ток заряда до, А	250
Напряжение до, В	147
Ток разряда до, А	100

ЗРУ-ЖДВ-320-110

Характеристики:

Ток заряда до, А	320
Напряжение до, В	147
Ток разряда до, А	100

ЗРУ-ЖДВ-420-110

Характеристики:

Ток заряда до, А	420
Напряжение до, В	147
Ток разряда до, А	100

## Автоматическое зарядное устройство для АКБ железнодорожных вагонов серии ЗУ-ЖДВ



Автоматическое зарядное устройство серии ЗУ-ЖДВ предназначено для заряда всех типов кислотных и щелочных аккумуляторных батарей (АКБ) железнодорожных вагонов.

ЗУ-ЖДВ-50-54

Характеристики:

Ток заряда до, А	50
Напряжение до, В	72

ЗУ-ЖДВ-100-54

Характеристики:

Ток заряда до, А	100
Напряжение до, В	72

ЗУ-ЖДВ-150-54

Характеристики:

Ток заряда до, А	150
Напряжение до, В	72

ЗУ-ЖДВ-220-54

Характеристики:

Ток заряда до, А	220
Напряжение до, В	72

ЗУ-ЖДВ-250-54

Характеристики:

Ток заряда до, А	250
Напряжение до, В	72

ЗУ-ЖДВ-320-54

Характеристики:

Ток заряда до, А	320
Напряжение до, В	72

ЗУ-ЖДВ-420-54

Характеристики:

Ток заряда до, А	420
Напряжение до, В	72

ЗУ-ЖДВ-50-110

Характеристики:

Ток заряда до, А	50
Напряжение до, В	147

ЗУ-ЖДВ-100-110

Характеристики:

Ток заряда до, А	100
Напряжение до, В	147

ЗУ-ЖДВ-150-110

Характеристики:

Ток заряда до, А	150
Напряжение до, В	147

ЗУ-ЖДВ-220-110

Характеристики:

Ток заряда до, А	220
Напряжение до, В	147

ЗУ-ЖДВ-250-110

Характеристики:

Ток заряда до, А	250
Напряжение до, В	147

ЗУ-ЖДВ-320-110

Характеристики:

Ток заряда до, А	320
Напряжение до, В	147

ЗУ-ЖДВ-420-110

Характеристики:

Ток заряда до, А	420
Напряжение до, В	147

### **Автоматическое зарядное десульфатирующее устройство для АКБ железнодорожных вагонов серии ДЗУ-ЖДВ**



Автоматическое десульфатирующее зарядное устройство серии ДЗУ-ЖДВ предназначено для заряда и десульфатации (восстановления) всех типов кислотных и щелочных аккумуляторных батарей (АКБ) железнодорожных вагонов.

ДЗУ-ЖДВ-50-54

Характеристики:

Ток заряда до, А	50
Напряжение до, В	72
Ток разряда до, А	18

ДЗУ-ЖДВ-150-54

Характеристики:

Ток заряда до, А	150
Напряжение до, В	72
Ток разряда до, А	18

ДЗУ-ЖДВ-220-54

Характеристики:

Ток заряда до, А	220
Напряжение до, В	72
Ток разряда до, А	18

ДЗУ-ЖДВ-250-54

Характеристики:

Ток заряда до, А	250
Напряжение до, В	72
Ток разряда до, А	18

ДЗУ-ЖДВ-320-54

Характеристики:

Ток заряда до, А	320
Напряжение до, В	72
Ток разряда до, А	18

ДЗУ-ЖДВ-420-54

Характеристики:

Ток заряда до, А	420
Напряжение до, В	72
Ток разряда до, А	18

ДЗУ-ЖДВ-50-110

Характеристики:

Ток заряда до, А	50
Напряжение до, В	147
Ток разряда до, А	18

ДЗУ-ЖДВ-100-110

Характеристики:

Ток заряда до, А	100
Напряжение до, В	147
Ток разряда до, А	18

ДЗУ-ЖДВ-150-110

Характеристики:

Ток заряда до, А	150
Напряжение до, В	147
Ток разряда до, А	18

ДЗУ-ЖДВ-220-110

Характеристики:

Ток заряда до, А	220
Напряжение до, В	147
Ток разряда до, А	18

ДЗУ-ЖДВ-250-110

Характеристики:

Ток заряда до, А	250
Напряжение до, В	147
Ток разряда до, А	18

ДЗУ-ЖДВ-320-110

Характеристики:

Ток заряда до, А	320
Напряжение до, В	147
Ток разряда до, А	18

ДЗУ-ЖДВ-420-110

Характеристики:

Ток заряда до, А	420
Напряжение до, В	147
Ток разряда до, А	18

## Зарядный десульфатирующий шкаф для железнодорожных аккумуляторов УКС.Ш



Зарядный десульфатирующий шкаф серии УКС.Ш–120-30-10 предназначен для заряда и десульфатации (восстановления) всех типов кислотных и щелочных аккумуляторных батарей (АКБ) пассажирских вагонов, локомотивов и любого типа городского электротранспорта. Изделие позволяет обслуживать аккумуляторные батареи объединенных в группы

напряжением до 120В. Таким образом можно заряжать как 1 аккумулятор, так и группу из нескольких АКБ. Для удобства установки аккумуляторов внутри шкафа предусмотрена специальная тележка.

Наименование характеристики, единицы измерения	УКС.Ш
Количество независимых каналов	1
Максимальное выходное напряжение, В	120
Максимальный выходной ток заряда, А	30
Максимальный ток разряда каждого канала, А	10
Абсолютная погрешность измерения напряжения, В	±0,1
Абсолютная погрешность измерения тока, А	±0,1
Трёхфазное переменное напряжение питания с нормами качества электроэнергии по ГОСТ 13109-97, В/Гц	380/50
Максимальная зарядная мощность, Вт	3600
Максимальная разрядная мощность, Вт	1500
Максимальная потребляемая мощность шкафа, Вт	4000
Габаритные размеры, мм	2159x1148x2372
Масса шкафа, кг	218
Масса тележки, кг	53
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96	IP20

Индивидуальные характеристики шкафов, в зависимости от исполнения

Наименование изделия	Максимальный выходной ток заряда, А	Максимальное выходное напряжение, В	Максимальный выходной ток разряда, А
УКС.Ш 30А.120В. R20	30	120	20
УКС.Ш 30А.120В. R50	30	120	50
УКС.Ш 30А.120В. R70	30	120	70
УКС.Ш 30А.120В. R100	30	120	100

#### УКС.Ш.100 Зарядно-разрядный десульфатирующий шкаф для аккумуляторных батарей железнодорожной техники



Зарядный десульфатирующий шкаф серии УКС.Ш–100-120-50 предназначен для заряда и десульфатации (восстановления) всех типов кислотных и щелочных аккумуляторных батарей (АКБ) пассажирских вагонов, локомотивов и любого типа городского электротранспорта. Изделие позволяет обслуживать аккумуляторные батареи объединенных в группы напряжением до 120В. Таким образом можно заряжать как 1 аккумулятор, так и группу из нескольких АКБ. Для удобства установки аккумуляторов внутри шкафа предусмотрена специальная тележка.

Наименование характеристики, единицы измерения	100/120/50
Количество независимых каналов	1
Максимальное выходное напряжение каждого канала, В	120
Максимальный выходной ток заряда каждого канала, А	100
Максимальный ток разряда каждого канала, А	50
Регулировка выходного напряжения плавное, с шагом, В	0,1
Регулировка выходного тока плавное, с шагом, А	0,1
Время стабилизации, не более, с	0,1
Пульсации выхода, в режиме стабилизации тока, не более, А	0,1
Пульсации выхода, в режиме стабилизации напряжения не более, В	0,1
Напряжение питания, В/Гц	380/50 *
Максимальная потребляемая мощность, кВт	12
Мощность разряда каждого канала, Вт	5000
Габаритные размеры, мм	1666/920/1376
Масса изделия, кг	210
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96	IP20

Индивидуальные характеристики шкафов, в зависимости от исполнения

Наименование изделия	Максимальный выходной ток заряда, А	Максимальное выходное напряжение, В	Максимальный выходной ток разряда, А
УКС.Ш 100А.120В.Р20	100	120	20
УКС.Ш 100А.120В.Р50	100	120	50
УКС.Ш 100А.120В.Р70	100	120	70
УКС.Ш 100А.120В.Р100	100	120	100
УКС.Ш 100А.80В.Р20	100	80	20
УКС.Ш 100А.80В.Р50	100	80	50
УКС.Ш 100А.80В.Р70	100	80	70
УКС.Ш 100А.80В.Р100	100	80	100

### Шкаф энергоснабжения оборудования пассажирских вагонов и технических средств КРОН ШЭО-01М



**Шкаф энергоснабжения оборудования пассажирских вагонов и технических средств КРОН ШЭО-01М** - предназначен для обеспечения электропитания пассажирских вагонов и для подзарядки аккумуляторных батарей в ручном и автоматическом режиме.

- АКБ 110В – напряжением в диапазоне 110 – 160В при токе до 100А;
- АКБ 54В – напряжением в диапазоне 50 – 72В при токе до 50А.

Характеристики:

Мощность, кВт	40
Максимальный выходной ток заряда, А	100
Максимальное выходное напряжение, В	160
Габаритные размеры, мм	1446x845x437
Масса, кг	140

## 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  
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** +(727)345-47-04

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Киргизия** +996(312)96-26-47

эл.почта: [kzx@nt-rt.ru](mailto:kzx@nt-rt.ru) || сайт: <https://metalmebel.nt-rt.ru/>