

Устройство автоматического ввода резерва



ABR 63A

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ /
ПАСПОРТ

Содержание

1. Введение.....	1
2. Назначение.....	1
3. Условия работы.....	2
4. Технические характеристики.....	2
5. Функции.....	2
6. Состав изделия, элементы управления и индикации.....	3
7. Подключение.....	4
8. Габаритные и установочные размеры.....	10
9. Меры безопасности.....	11
10. Сроки службы и хранения. Гарантии изготовителя.....	11
11. Сведения о рекламациях.....	11

1. Введение

- ° Пожалуйста, внимательно изучите настоящую инструкцию по эксплуатации и технике безопасности перед тем, как начинать работу.
- ° Сохраните эту инструкцию для дальнейших справок. При передаче устройства третьим лицам, прилагайте к нему данную инструкцию.
- ° При работе с данным устройством всегда руководствуйтесь указаниями по безопасности, содержащимися в данной инструкции.
- ° Категорически запрещается вносить изменения в конструкцию устройства.
- ° В случае несоблюдения правил эксплуатации или внесения каких-либо изменений в его конструкцию, оборудование не подлежит гарантийному обслуживанию.

2. Назначение

Внимание! Эти приборы надёжно работают в диапазоне входных напряжений от 85% до 110% от номинальных значений. При подключении приборов обращайте особое внимание на клемму N входов и выходов устройств. У 4-х полюсных приборов нейтральный провод не должен быть общим. Убедитесь, что изделие хорошо заземлено и кабели между устройствами проложены аккуратно, для обеспечения безопасной эксплуатации прибора. Ручное переключение режима работы должно производиться только когда переключатель находится в положении «Manual»!

Устройство автоматического ввода резерва предназначено для автоматического перехода на резервный ввод в сетях переменного тока с частотой 50/60 Гц, номинальным рабочим напряжением ~230 В и ~400 В и номинальным рабочим током до 63 А. Применяется на промышленных, коммерческих и бытовых объектах.

3. Условия работы

Температура окружающего воздуха: Верхний предел +40 °С, нижний предел –5 °С, средняя температура не выше +35 °С в течение 24 часов.

4. Технические характеристики

Таблица 1

Модель ABP 63 А	2P 230 В	4P 400 В
Артикул	E0706-0003	E0706-0004
Класс защиты	IP30	
Номинальный ток тепловых расцепителей, А	63	
Номинальное рабочее напряжение, В	230	400
Номинальное напряжение изоляции, В	690	
Импульсное выдерживаемое напряжение, кВ	4	
Частота, Гц	50 / 60	
Количество полюсов	2	4
Номинальный ток короткого замыкания, кА	5	
Максимальная отключающая способность, кА	7,65	
Защита	Защита от перегрузки / короткого замыкания	
Напряжение на клеммах подключения внешних индикаторов	Фазное напряжение сети (~220 В)	
Ресурс механических переключений	4500 раз	
Ресурс электрических переключений	1500 раз	
Угол наклона при монтаже, не более	± 23°	
Исполнение	Стационарное	

5. Функции

Устройство автоматического ввода резерва ABP 63 А 2P 230 В и ABP 63 А 4P 400 В относятся к классу продукции нового поколения.

В состав изделия входит блок цифрового управления – контроллер, что обеспечивает высокую надежность, экономию электроэнергии, компактность и удобство эксплуатации.

В устройстве предусмотрена механическая блокировка, что делает эксплуатацию подключаемых к устройству потребителей абсолютно безопасной.

Функция переключения линий обеспечивается путем вращения электродвигателя, приводящего в движение рычаги автоматических выключателей.

Рекомендуемая схема подключения АБР 63 А 2Р 230 В и АБР 63 А 4Р 400 В с бензо- и дизельгенератором указана в приложении. (с. 8–9)

6. Состав изделия, элементы управления и индикации

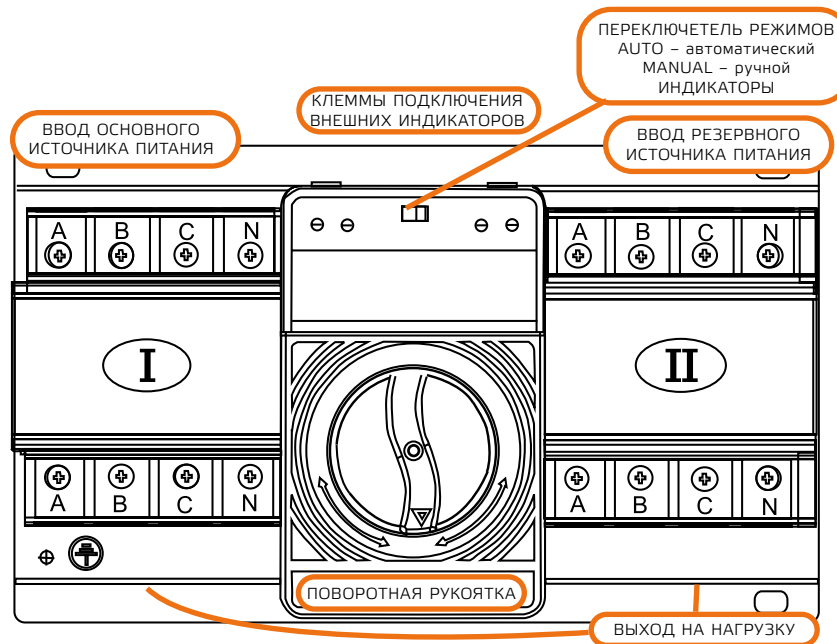


Рисунок 1.1

Автоматический режим.

При пропадании напряжения на клеммах основного источника питания происходит автоматическое переключение питания нагрузки на резервный источник.

После восстановления напряжения на клеммах основного источника питания, происходит автоматическое переключение питания нагрузки на основной источник.

Время автоматического переключения 4-6 секунд.

Ручной режим.

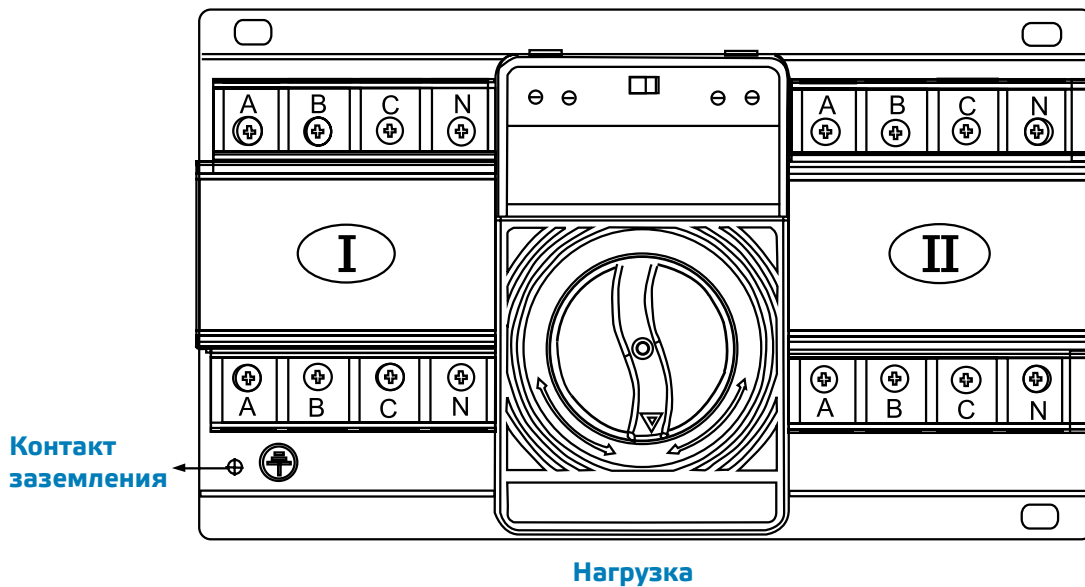
В ручном режиме переключение питания с основного источника на резервный и обратно осуществляется вручную поворотом рукоятки. Электронный блок управления в данном режиме отключен.

Наличие напряжения на вводах питания и на нагрузке сигнализируется красными светодиодными индикаторами.

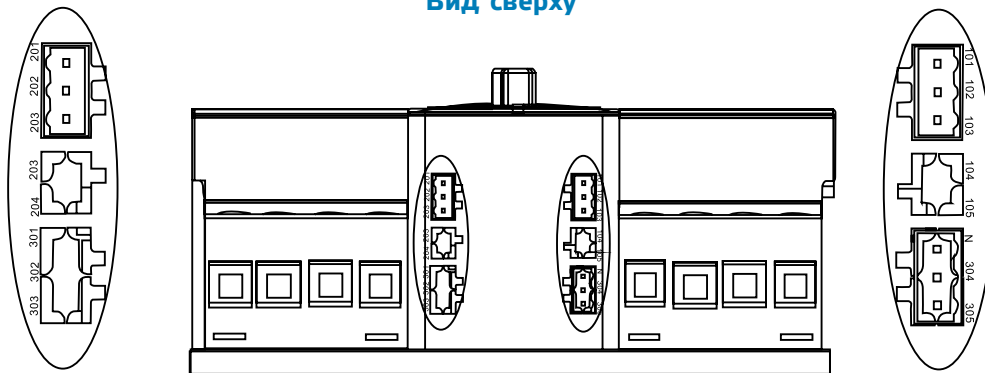
7. Подключение

**Основной источник
питания**

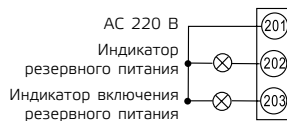
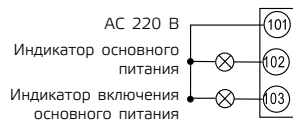
**Резервный источник
питания**



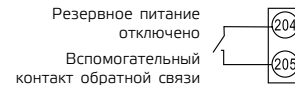
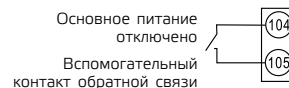
Вид сверху



Клеммы подключения внешних индикаторов



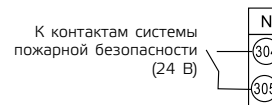
Клеммы обратной связи

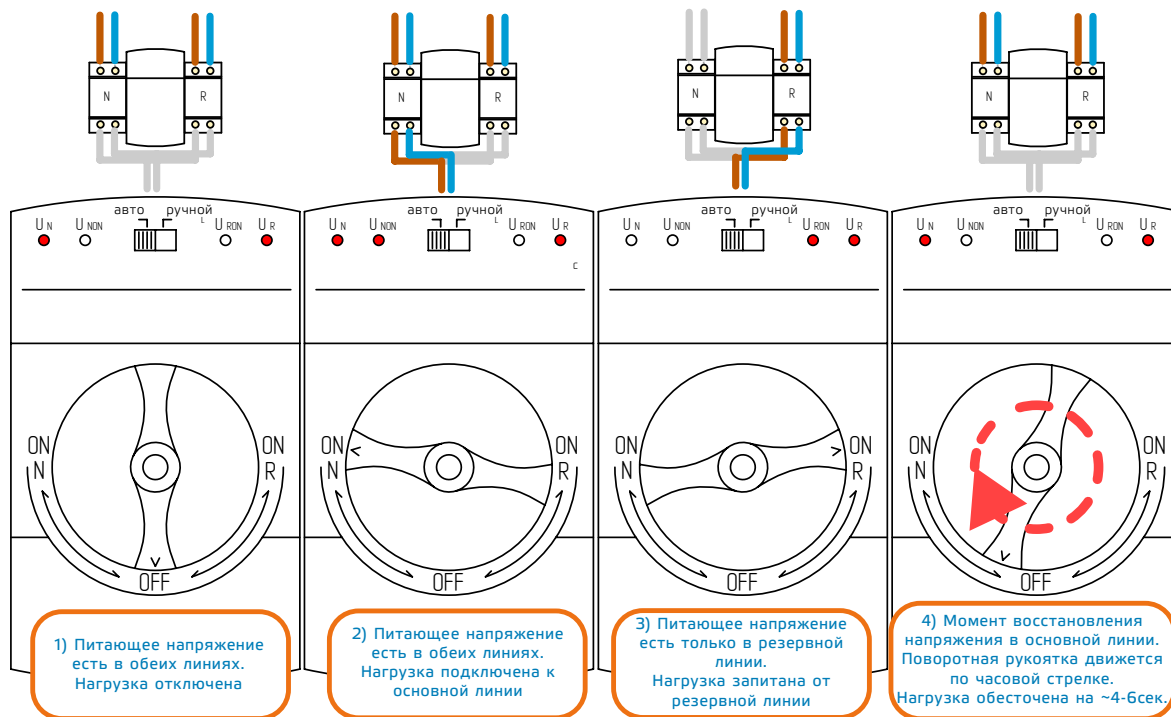


Клеммы силового генератора



Клеммы пожарной безопасности





ABP 63 A 4P

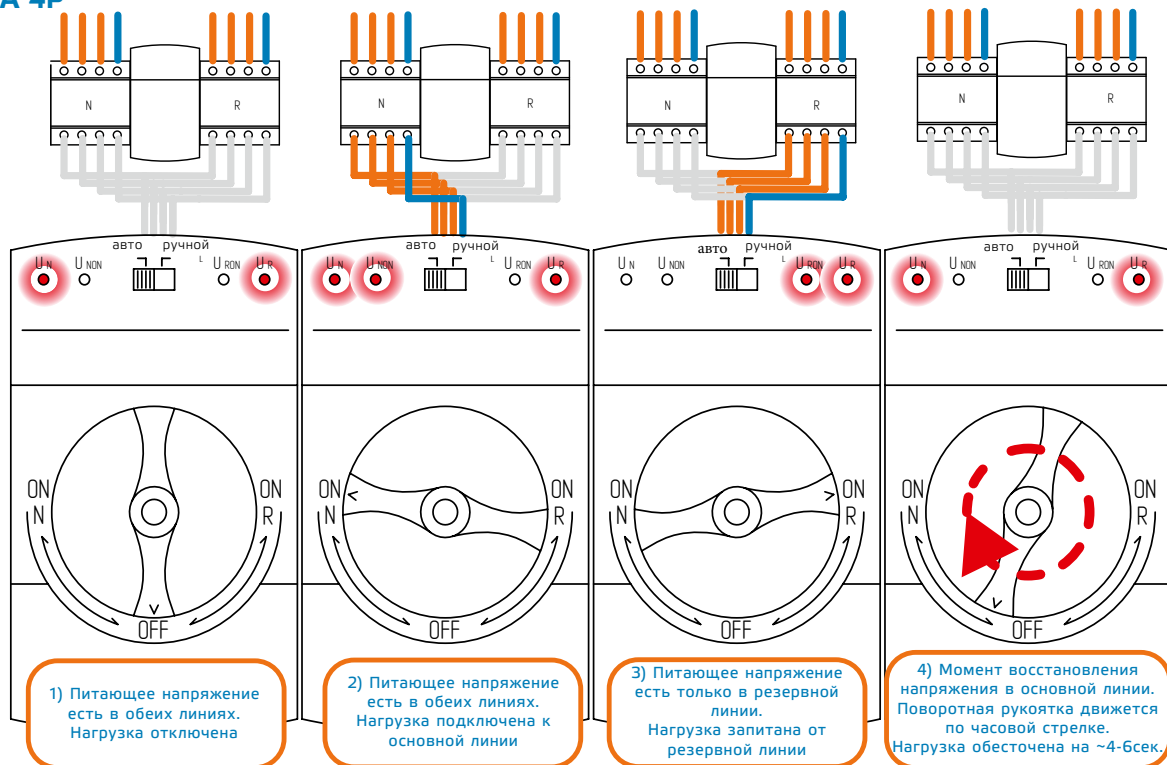


Схема подключения ABP 63 А 2Р с управляющим реле (не входит в комплект поставки) для запуска бензинового/дизельного генератора с дистанционным запуском.

ABP 63 А 2Р

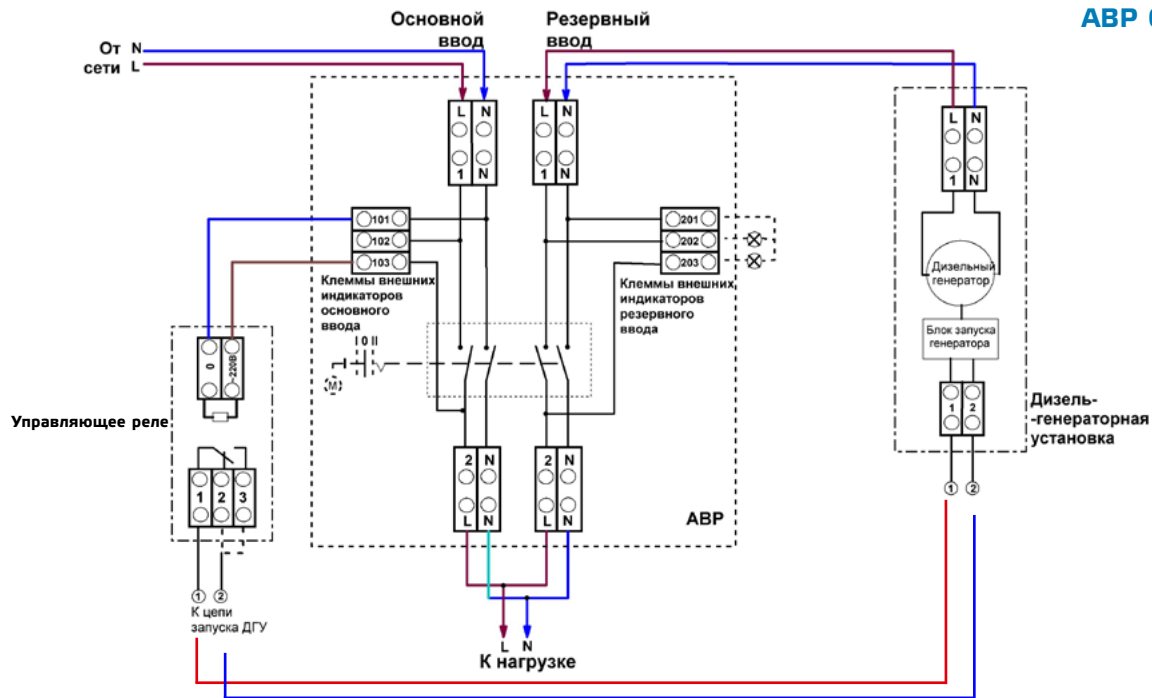
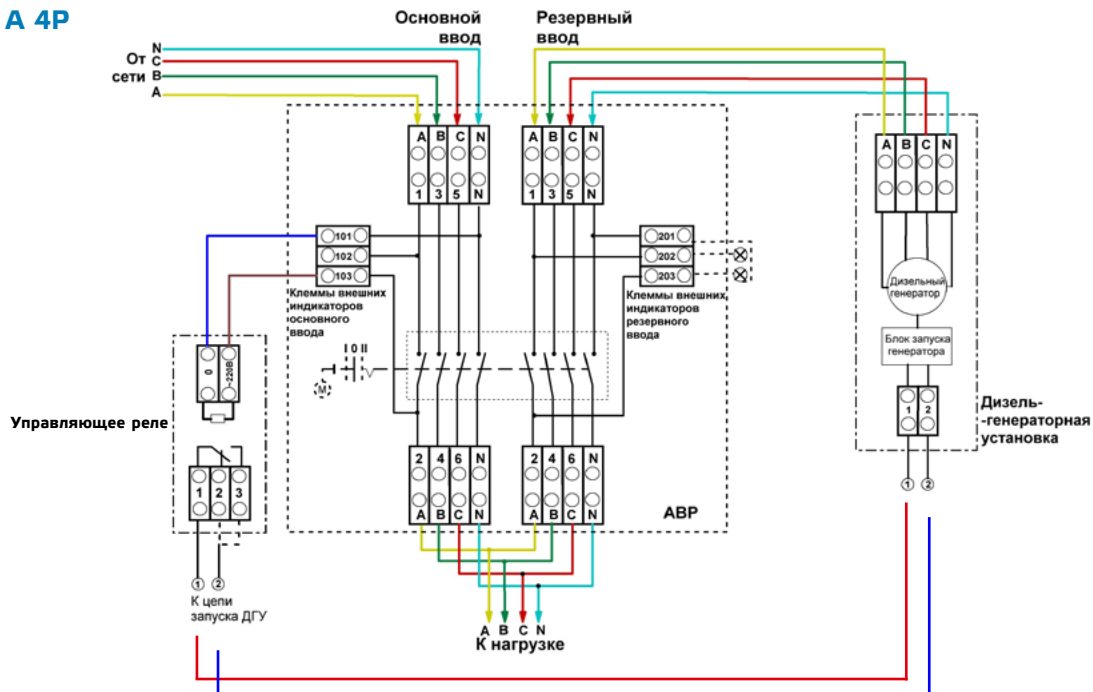
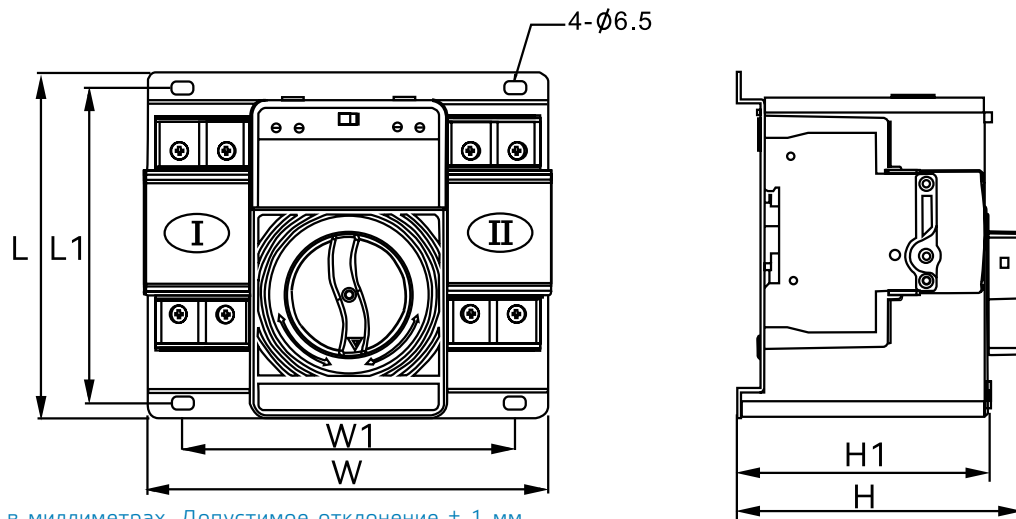


Схема подключения ABP 63 А 4Р с управляющим реле (не входит в комплект поставки) для запуска бензинового/дизельного генератора с дистанционным запуском.

ABP 63 А 4Р



8. Габаритные и установочные размеры*



*Размеры даны в миллиметрах. Допустимое отклонение ± 1 мм

Размер, мм Модель	W	W1	L	L1	H	H1
ABP 63 A 2P 230 B	155	128	135	123	110	98
ABP 63 A 4P 400 B	227	200	135	123	110	98

9. Меры безопасности.

- Монтаж данного оборудования должен осуществляться только квалифицированным персоналом. Производитель не несет ответственности в случае несоблюдения инструкций, приведенных в данном руководстве.
- Перед установкой отключите вводной выключатель и убедитесь в отсутствии напряжения с помощью устройства индикации
- При подключении проводов к клеммам соблюдайте полярность
- Не разбирайте устройство
- Для обеспечения безопасной работы потребителей используйте защитное заземление.

10. Сроки службы и хранения. Гарантии изготовителя

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО, ед.
АВР	1
Инструкция по эксплуатации	1
Гарантийный талон	1

Производитель оставляет за собой право на внесение в конструкцию изменений, не оказывающих существенного влияния на работу изделия, без отражения в настоящей эксплуатационной документации. Значительные изменения в конструкции отражаются в прилагаемом к паспорту извещении об изменениях.

10.1. Назначенный срок службы изделия не менее 10 лет. Дату изготовления смотрите на упаковке.

10.2. Гарантийный срок эксплуатации изделия устанавливается в размере 12-ти календарных месяцев со дня продажи.

10.3. Служба тех.поддержки: Москва и Московская область тел. 8 (800) 505-2583. Информацию по вопросам сервисного обслуживания в других регионах Вы можете узнать на нашем сайте www.энергия.рф.

11. Сведения о рекламациях

11.1. При отказе в работе или неисправности изделия в период гарантийного срока потребителем должно быть составлено заявление о необходимости ремонта в авторизованный сервисный центр с указанием наименования изделия его номера, даты выпуска, характера дефекта и возможных причин его возникновения.

11.2. Отказавшие изделия с актом направляются по адресу организации, осуществляющей гарантийное обслуживание. Информация о сервисных центрах предоставляется Продавцом и службой тех.поддержки.

11.3. Информация о сервисных центрах предоставляется единой службой технической поддержки, указанной в п.10.3.

Утилизация

Утилизацию изделия необходимо выполнять в соответствии с действующими местными экологическими нормами.

Производитель

TOSUN ELECTRIC CO., LTD, Yangwen Industrial Zone, Wenzhou, Zhejiang, 325604, Китай

Уполномоченная производителем организация в РФ

ООО «Спецторг», 129347, г. Москва, улица Егора Абакумова, д. 10, корп. 2, комната 9, этаж 2, пом III.

Дата изготовления

Указана на упаковке



ЭНЕРГИЯ РФ