

**Блок резервного питания  
БРП 12В 5А  
в корпусе «Контакт»**

**Паспорт**

**Идентификационный номер прибора**

## 1. Общие сведения

Блок резервного питания «БРП 12В 5А» в корпусе «Контакт» (далее – прибор) предназначен для питания устройств постоянным напряжением 12В с максимальным током нагрузки 5А и заряда аккумуляторов.

Прибор соответствует ТУ 4372-002-96820587-2013 и признан годным для эксплуатации.

## 2. Контакты

**Опытный Завод «Контакт»**  
192241, Россия, г. Санкт-Петербург,  
Южное шоссе, дом 37, корп. 2, литера А

## 3. Комплектность

Блок резервного питания «БРП 12В 5А» в корпусе «Контакт»	1 шт.
Предохранитель 3,15А	1 шт.
Корпус пластмассовый «Контакт 1,2Ач» (под АКБ емкостью 1,2Ач) <sup>1</sup>	1 шт.
Кабель резервного питания	1 шт.
Паспорт	1 шт.

<sup>1</sup> Также возможна комплектация в корпусе «Контакт 7Ач» (под АКБ емкостью 7Ач).

#### 4. Технические характеристики

Параметр	Значение
Входное напряжение, В	210 - 240 50Гц
Выходное напряжение, В	12±0,5
Максимальный ток нагрузки (при температуре окружающей среды 20°C)	5 без корпуса; 4,5 в корпусе
Пиковый ток нагрузки, А	7
Клемма (CPW) для контроля наличия основного питания	Есть
Защита аккумулятора от превышения тока нагрузки	Есть
Защита аккумулятора от глубокого разряда	Есть (БП отключается при падении напряжении на АКБ до 8В)
Защита от короткого замыкания	Есть
Средний ток заряда АКБ, А	0,1
Тампер вскрытия корпуса	Есть
Габаритные размеры, мм	80,5×103×52
Масса нетто, г	158
Диапазон рабочих температур, °С	-30...+35

## 5. Назначение разъемов

Элемент	Назначение
<b>XS1</b>	Разъем для подключения 220В.
<b>XS2</b>	Разъем для подключения резервного питания (АКБ).
<b>XS3</b>	Разъем выходного напряжения 12В (клемма CPW предназначена для подключения шины контроля основного питания).
<b>XS4</b>	Разъем для подключения шины контроля вскрытия корпуса.
<b>FU1</b>	Разъем для установки предохранителя 3,15А.
<b>SA1</b>	Тампер вскрытия корпуса.

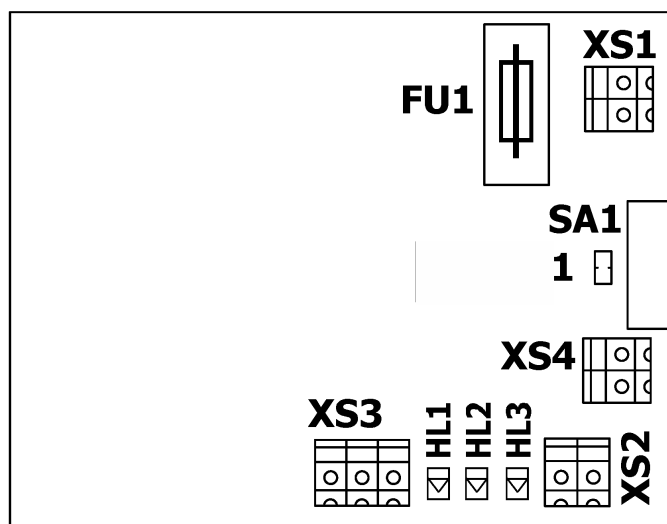


Рисунок 1. Плата прибора

## 6. Световая индикация

Светодиод	Назначение
HL1 – «ERROR» (красный)	Ошибка подключения аккумулятора
HL2 – «+12V» (зеленый)	Наличие основного питания 220В
HL3 – «BAT» (желтый)	Переход на резервное питание

## 7. Размещение и монтаж

1. Подготовку прибора к установке и саму установку производить при отключенном питании прибора.
2. Для установки прибора следует выбрать место, максимально защищённое от воздействия атмосферных осадков, грязи, технических жидкостей, механических воздействий и свободного доступа посторонних лиц.
3. Откройте крышку корпуса и аккуратно подключите АКБ, шину питания 12В и 220В к соответствующим клеммам, если требуется, подключите шины контроля основного питания и вскрытия корпуса.
4. Надёжно закрепите прибор на выбранном согласно пп.8.2 месте и подайте питание.
5. Проконтролируйте по светодиодной индикации корректность работы устройства.
6. Плотно закройте крышку корпуса, убедитесь, что тампер замыкается при закрытии, и заверните винты.

## 8. Установка в корпус

Прибор поставляется в стандартных корпусах «Контакт 1,2Ач» и «Контакт 7Ач». Место для установки прибора, а также габаритные размеры корпусов приведены на рисунках 2 и 3.

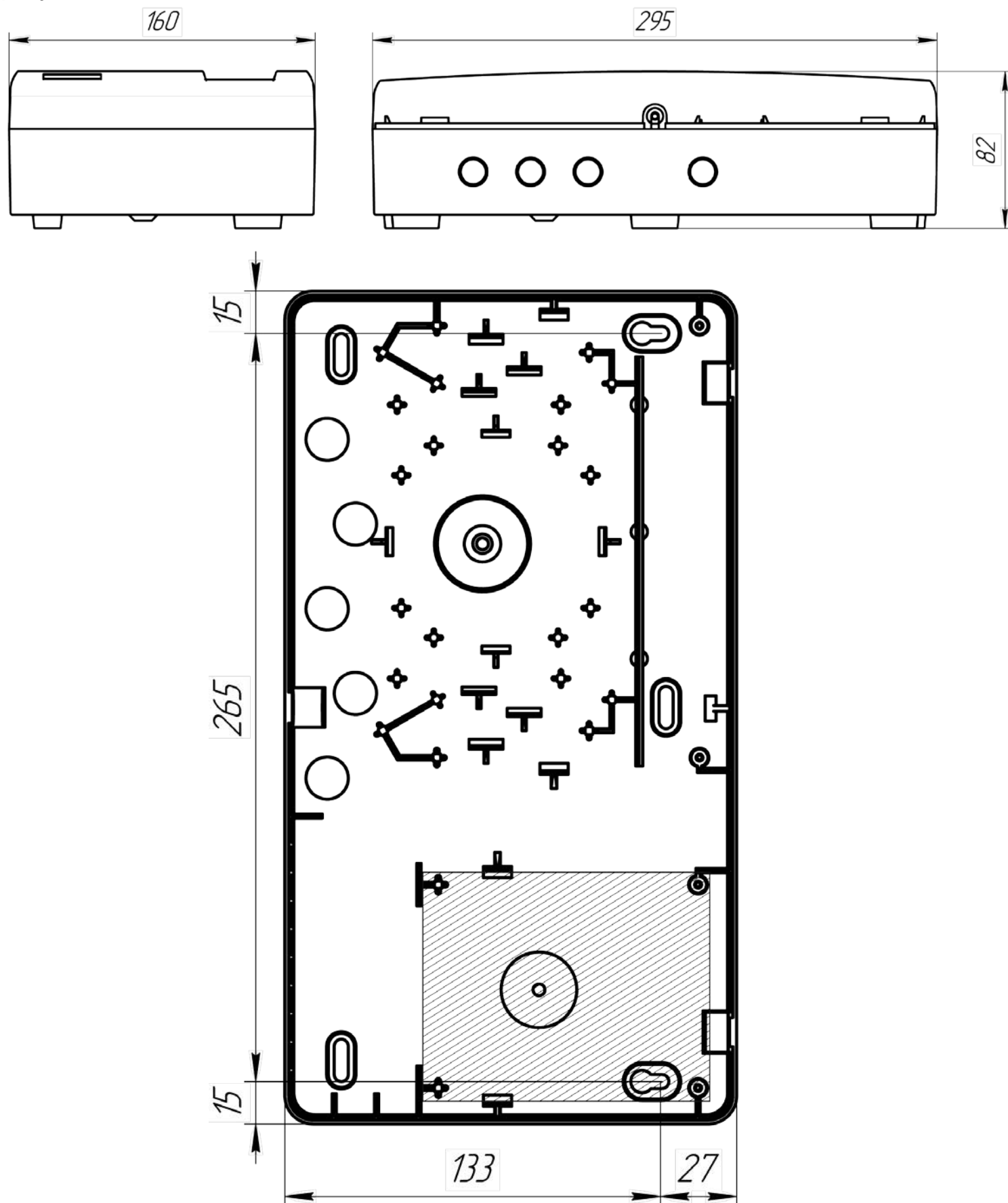


Рисунок 2. Корпус «Контакт 1,2Ач»

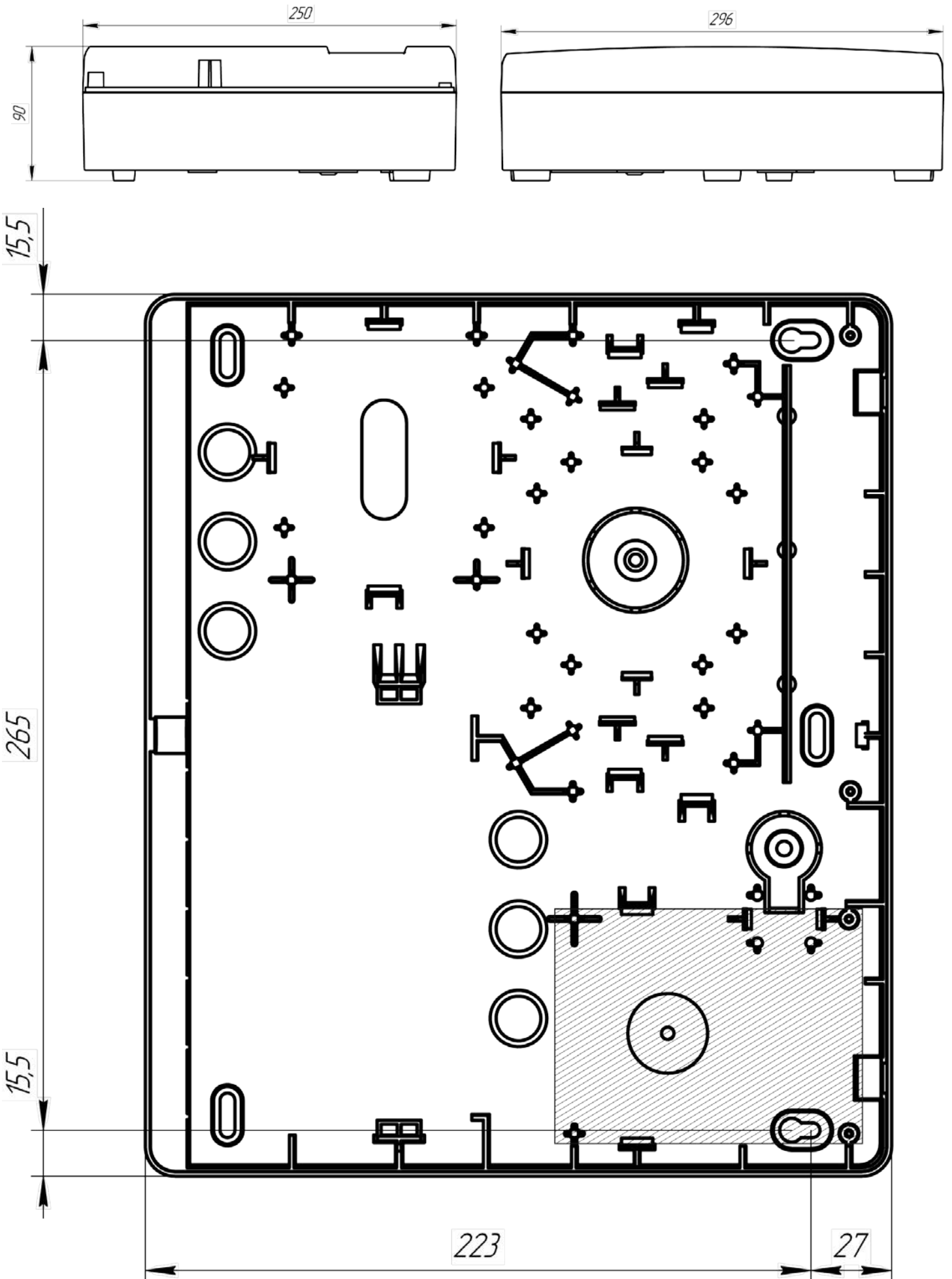


Рисунок 3. Корпус «Контакт 7Ач»

## 9. Техническое обслуживание и меры безопасности

Периодически проверяйте целостность подводящих проводов и кабелей, места соединений, надёжность крепления.

Все работы, связанные с установкой и прибора должны проводиться персоналом, имеющим для этого соответствующую квалификацию.



**Ни в коем случае не прикасайтесь к плате и к элементам включённого блока питания.**

**Отключите питание и подождите 2 минуты, прежде чем производить какие-либо действия над блоком питания: на конденсаторах может сохраняться высокое напряжение!**

## 10. Транспортировка и хранение

Транспортировка прибора должна осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

## 11. Совместимое оборудование

Блоки питания серии «БПП 12В 5А в корпусе «Контакт» подходят для следующего оборудования компании «Ритм»:

Охранная панель "Контакт LAN"

Охранная панель "Контакт GSM-4", "Контакт GSM-4-2"

Охранно-пожарная панель "Контакт GSM-5", "Контакт GSM-5-2"

Охранная панель "Контакт GSM-5-RT1"

Охранная панель "Контакт GSM-5-RT2"

Охранная панель "Контакт GSM-5-RT3"

Охранно-пожарная панель "Контакт-6"

Охранно-пожарная панель "Контакт GSM-9"

Радиоканальная охранно-пожарная панель "Контакт GSM-10"

Радиоканальный приёмник "RDK-1"

Охранная панель "Барс GSM" (2 шлейфа)

Охранная панель "Барс GSM4" (4 шлейфа)

Охранная панель "Голосовой GSM"

Стационарный GSM-модем 900/1800 МГц для пульта

Промышленный GSM модем 900/1800 МГц для объекта

Мониторинговая станция "Контакт GSM"

Мониторинговая станция "Контакт Line"

Отладочный комплект №1

Релейная плата, интеллектуальная

Клавиатура "KB1-2"

Преобразователь RS485/RS232, с гальванической развязкой, интеллектуальный.

## 12. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий при соблюдении клиентом условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

**Гарантийный срок эксплуатации** - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента изготовления.

**Гарантийный срок хранения** - 6 месяцев с момента изготовления.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие функциональность прибора без предварительного уведомления потребителей.

## 13. Сведения о рекламации

При отказе в работе или неисправности прибора в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию прибора и характера дефекта.

Неисправный прибор с актом о неисправности направьте по адресу покупки прибора, либо в ООО «НПО «Ритм»:

**ООО «НПО «Ритм»**  
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,  
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.  
+7 (812) 325-01-02  
www.ritm.ru    info@ritm.ru