



**Дополнительное оборудование**

**Глава 4**

**Блок резервного питания 12 В**

**5 А**

Санкт-Петербург  
2009

## 4. Блок резервного питания 12 В 5 А

Блок резервного питания 12 В 5 А предназначен для обеспечения электрическим питанием +12 В охранно-пожарных панелей, датчиков и других охранных приборов.

Таблица 4.1

### Основные технические характеристики блока резервного питания 5 А.

Техническая характеристика	Значение
Напряжение питания (от однофазной сети переменного тока 50 Гц)	220В ±10%
Выходное напряжение	12 ± 1 В
Номинальный ток нагрузки	5 А
Пиковый ток нагрузки	7 А
Клемма (CPW) для контроля наличия основного питания	есть
Защита аккумулятора от превышения тока нагрузки	есть
Контроль разряда батареи резервного блока питания	есть
Рекомендуемая емкость аккумуляторной батареи 12В	7 Ач
Величина напряжения на батарее, при котором автоматически отключается нагрузка	10 В
Защита АКБ от глубокого разряда батареи	есть
Автоматическая подзарядка аккумуляторов	есть
Диапазон рабочих температур	-30..+35°C
Габаритные размеры платы блока питания	115×90×30 мм



**Соблюдайте правила электробезопасности при подключении и работе с блоком резервного питания!**

Разъемы и подключение блока резервного питания 5 А показаны на рис. 4.1 пояснены в таблице 4.2.

### 3 Плата блока резервного питания 5 А

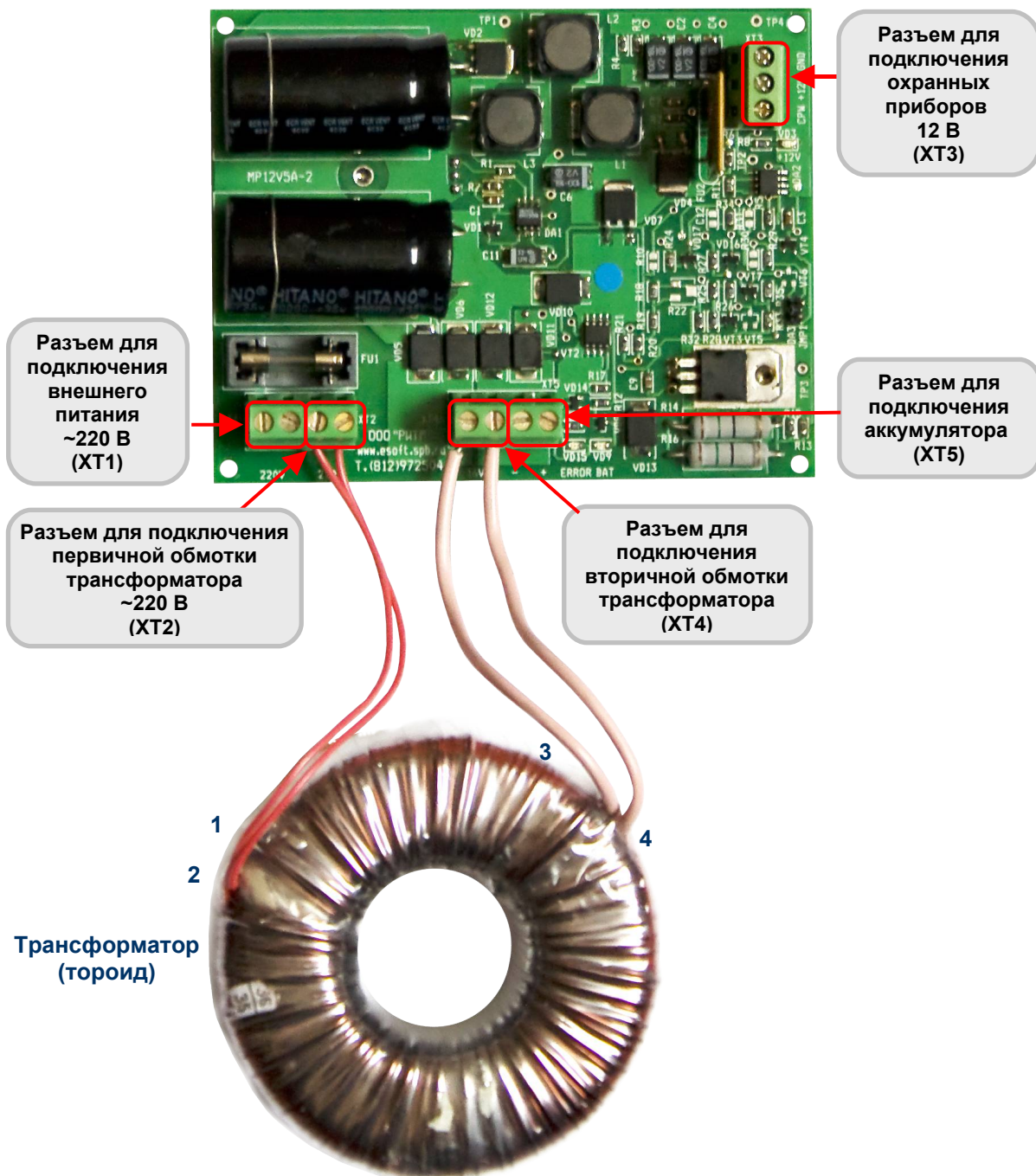


Рис.4.1. Внешний вид блока резервного питания 5 А.

Таблица 4.2  
Разъем для питания охранных приборов и его функциональное назначение

Разъемы	Обозначение контакта	Функциональное назначение контакта	Примечание
Питание охранных приборов XT3	GND	Общий	К клемме «CPW» подключается вывод «CPW» охранного прибора для контроля основного (220 В) питания
	+12V	Напряжение питания	
	CPW	Контроль питания	

#### 4.1. Подключение блока резервного питания 5А

Подключение внешнего питания, охранных приборов и аккумулятора к блоку резервного питания 5А показано на рис.4.2.

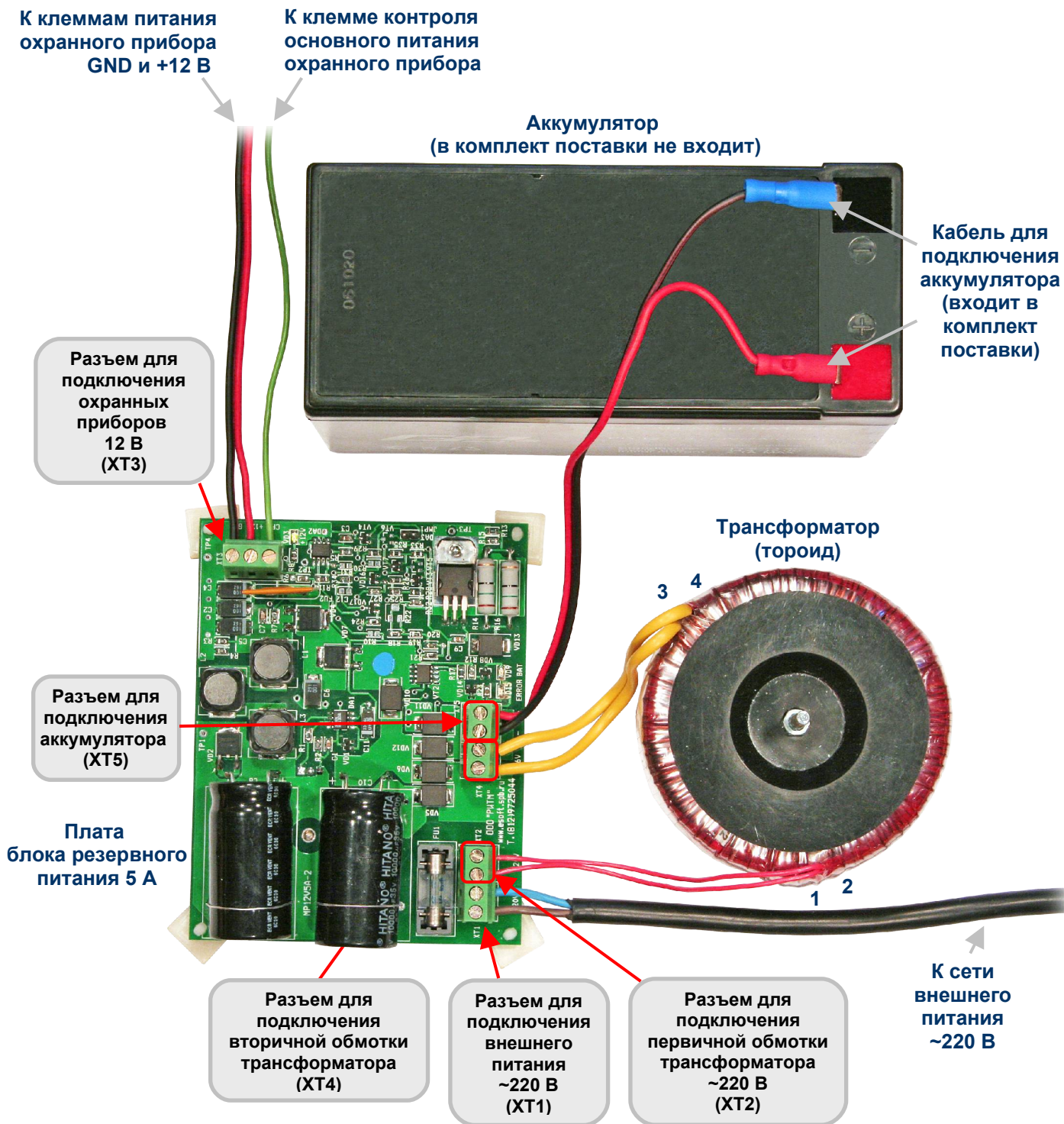


Рис.4.2. Подключение внешнего питания, охранных приборов и аккумулятора к блоку резервного питания 5А.