



Дополнительное оборудование

Глава 2

Блок резервного питания 12 В

700 мА

Санкт-Петербург
2009

2. Блок резервного питания 12 В 700 мА

Блок резервного питания 12 В 700 мА предназначен для обеспечения электрическим питанием +12 В охранно-пожарных панелей, датчиков и других охранных приборов.

Например, к блоку резервного питания 12 В 700 мА подключаются охранно-пожарные панели «Контакт GSM-5-RT1», «Контакт GSM-4» («с голосом» и «без голоса»), «Контакт 6» или «Контакт GSM-9» и охранные и пожарные датчики. Общий ток нагрузки блока резервного питания не должен превышать 700 мА.

Таблица 2.1

Основные технические характеристики блока резервного питания 700 мА.

Техническая характеристика	Значение
Напряжение питания (от однофазной сети переменного тока 50 Гц)	220В ±10%
Выходное напряжение	12 ± 1 В
Номинальный ток нагрузки	700 мА
Пиковый ток нагрузки	1.5 А
Клемма (CPW) для контроля на- личия основного питания	есть
Рекомендуемая емкость аккумуляторной батареи 12В	1,2 или 7 Ач
Автоматическая подзарядка аккумуляторов	есть
Защита от тепловой перегрузки	есть
Защита АКБ от глубокого разряда батареи	есть
Диапазон рабочих температур	-30..+35°С
Габаритные размеры платы блока питания	100×80×20 мм



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

Внешний вид платы блока резервного питания 12 В 700 мА и трансформатора показано на рис.2.1.

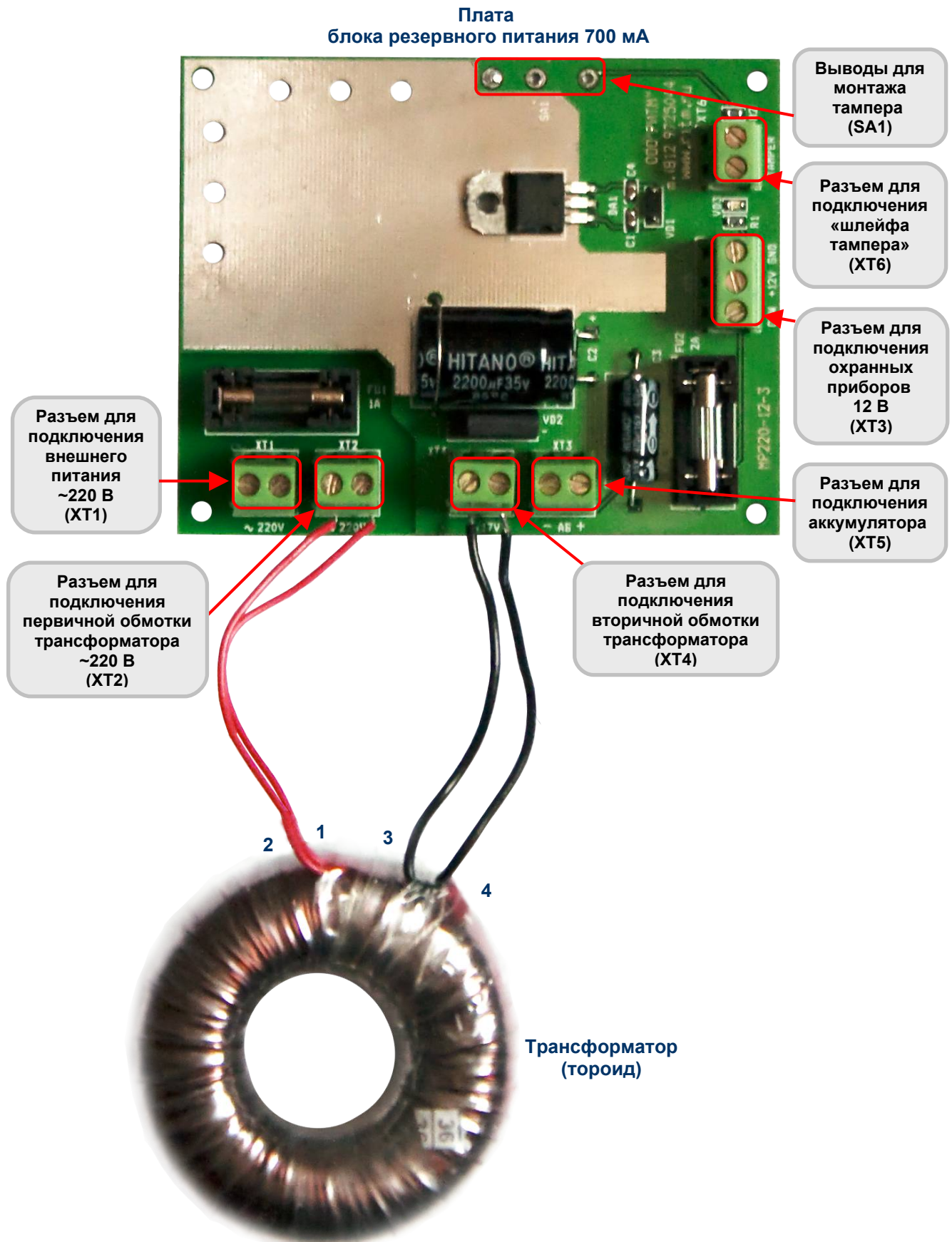


Рис.2.1. Внешний вид платы блока резервного питания 700 мА и трансформатора.

Выводы SA1 предназначены для установки (монтажа) тампера, например, кнопки, геркона и т.д. Нормальное состояние тампера – разомкнутое. Если происходит замыкание (кнопки или геркона), клеммы разъема **XT6** также замыкаются.

Разъем XT6 предназначен для подключения охранной панели «Контакт GSM-5-RT1» или «Контакт GSM-5-RT2». Состояние клемм разъема **XT6** дублирует состояние тампера, установленного на плате блока резервного питания (выводы SA1).

Световая индикация блока резервного питания 700 мА представлена светодиодом VD3 (таблица 2.2).

Таблица 2.2
Состояние световой индикации

Индикатор	Функции	Состояние	Режим
VD3	Индикатор напряжения цепи нагрузки (выходной цепи)	Горит	Напряжение питания на нагрузке (в выходной цепи) есть
		Не горит (Тускло мерцает)	Напряжения питания на нагрузке (в выходной цепи) нет