

# РВ4Б

## Командоаппарат

### Назначение

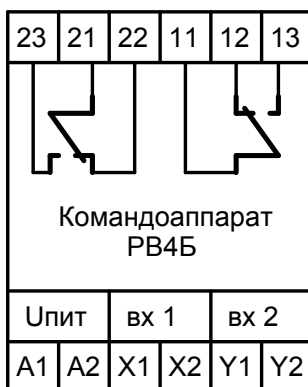
- Задание и учет количества циклов в различных технологических процессах.
- Применяется при дискретном способе загрузки, для задания и автоматического контроля количества циклов загрузки в промышленности, строительстве, сельском хозяйстве.

### Отличительные особенности

- Простой и удобный способ задания, контроля параметров
- Два входа управления, две кнопки управления и два исполнительных выхода
- Питание от сети постоянного или переменного тока
- При пропадании напряжения в сети, все текущие значения сохраняются в энергонезависимой памяти и автоматически восстанавливаются при появлении питания
- Гальваническая развязка между входами питания, входами управления и выходными исполнительными контактами.
- Устойчивость к электромагнитным помехам по входам управления
- Крепление на DIN рейку с передним присоединением проводов с помощью клеммников.



Рис.1 Внешний вид



A1, A2 – входы напряжения питания «Упит»  
 X1, X2 – управляющий вход «вход 1»  
 Y1, Y2 – управляющий вход «вход 2»  
 11, 12, 13 – контакты реле канала 1  
 (зарезервированы, в РВ4Б не используются)  
 21, 22, 23 – контакты реле канала 2

Рис. 2 Расположение и назначение выводов

**Технические данные.**

Наименование параметра	Ед. изм.	Величина
1. Диапазон задания количества циклов		1 - 99
2. Напряжение питания, Упит:		
- переменного тока, 50Гц	В	187 – 242
- постоянного тока	В	110 - 360
3. Напряжение управления по входам 1 и 2, DC, AC	В	110 - 400
4. Длительность управляющих сигналов по входу 1, не менее	с	0,1
5. Длительность и интервал управляющих сигналов по входу 2, не менее	мс	6
6. Коммутационный ресурс выходных контактов для нагрузки:		
- 8А, 250В AC, $\cos\varphi > 0,95$		$10^5$
- 2А, 250В AC, $\cos\varphi > 0,5$		$10^5$
7. Диапазон рабочих температур	°C	-40 ÷ +55
8. Температура хранения	°C	-60 ÷ +85
9. Климатическое исполнение		УХЛ
10. Степень защиты в соответствии с EN 60529/IEC 529		
командоаппарата		IP40
клеммника		IP20
11. Габаритные размеры	мм	90×70×66
12. Масса, нетто	кг	0,25

**Режимы работы командоаппарата**

- режим «готовность», из которого можно перейти в режим «задание количества циклов» или режим «работа».

- режим «задание количества циклов»;

- режим «работа», в котором срабатывают выходные исполнительные контакты и производится счет импульсов напряжения поступающих со входа управления. После прихода последнего импульса счета, командоаппарат переходит в режим «готовность». С помощью кнопок можно перейти в режим «сброс задания».

- режим «сброс задания», в котором производится сброс показаний счетчика.

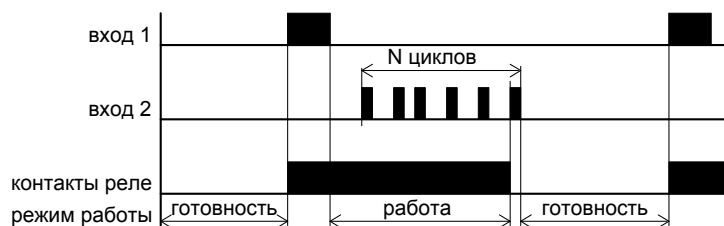


Рис. 3 Диаграмма работы командоаппарата.

Для подробного ознакомления с работой командоаппарата смотри «Инструкцию по программированию командоаппарата РВ4Б».

По согласованию с заказчиком возможна модификация технических характеристик и алгоритма работы командоаппарата.

**Обозначение при заказе**

Командоаппарат РВ4Б