

Реле времени РВ-30 (таймер механический РВ-30А и РВ-30Б) представляет собой часовой механизм со свободным без протяжки штифтовым ходом и колебательной системой «баланс-спираль», составляющими механическую автоколебательную систему. На валу пружинного двигателя часового механизма укреплен кулачок, взаимодействующий с контактной группой. Основными частями механизма реле времени являются: пружинный двигатель; основная зубчатая передача; спусковой механизм; колебательная система.

Исполнения заводного вала:

- с квадратным сечением и резьбовым отверстием (**РВ-30А без рукоятки**)
- с квадратным сечением без резьбового отверстия (**РВ-30Б с рукояткой**)

Таблица 1 — Технические характеристики медтехники Реле времени РВ-30 (таймер выключения РВ-30А и РВ-30Б)

Наименование	Значение
Диапазон выдержки времени (мин)	2—30
Максимальная относительная погрешность выдержки времени, не более (%)	8
Номинальное напряжение коммутируемой цепи при частоте переменного тока 50 Гц (В)	220
Вид контактных групп	две размыкающиеся
Номинальная сила тока через контакты, не более (А)	6
Диапазон рабочих температур (°С)	1—55
Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и от проникновения воды по ГОСТ 14254	IP00
Относительная влажность окружающего воздуха, при 25 °С, не более (%)	93
Угол поворота заводного вала, соответствующий выдержке времени 1 мин (град.)	10°
Квадратное сечение заводного вала (мм)	≈3х3
Резьбовое отверстие заводного вала (не проверено)	M1,5
Габаритные размеры, не более (мм)	58х64х68
Масса, не более (кг)	0,28
Средний срок службы, не менее (лет)	10

Отверстие заводного вала герметизируется резиновым кольцом-прокладкой. Для встраивания и крепления в корпусе реле имеются три резьбовых отверстия.

Безопасность реле соответствует требованиям ГОСТ Р 51324.1-99 и ГОСТ Р 51324.2.3-99.

Порядок работы:

- Для установки требуемой выдержки времени необходимо повернуть рукоятку-указатель по часовой стрелке до 25—30 минут, а затем установить рукоятку-указатель на нужное значение
- Отключить реле до окончания установленной выдержки времени можно вручную, повернув рукоятку-указатель против часовой стрелки до нулевого положения
- Запрещается поворачивать рукоятку-указатель за пределы, установленные шкалой
- При эксплуатации не допускается попадание на прибор воды и прочих жидкостей