

ПРИБОР ПРОВЕРКИ ЧАСОВ

ППЧ 2030К

ПАСПОРТ

Москва
ООО «НПФ «ПОЛЁТ»
2026

1. Назначение и область применения

Прибор проверки часов ППЧ 2030К (далее – прибор) предназначен для проверки и настройки наручных кварцевых часов отечественных и зарубежных производителей.

С помощью прибора производятся измерения следующих параметров:

- средний ток потребления
- проверка элементов питания
- измерение сопротивления
- подача напряжения и импульсов на механизм часов.

Прибор рекомендован для использования:

- на предприятиях по ремонту часов (проверка и регулировка)
- на предприятиях торговли (входной контроль, предпродажная проверка)
- на часовых производствах (входной контроль часовых механизмов, регулировка, выходной контроль продукции)
- для частных коллекционеров и любителей часов.

2. Технические характеристики

Технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

<i>Наименование параметра</i>	<i>Ед.изм.</i>	<i>Размеры, величины и значения</i>	
Размеры А×В×Н	мм	130 × 95 × 26	
Масса	кг	0,250	
Напряжение питания	В	220	
Потребляемая мощность	Вт	не более 5Вт	
Температурный диапазон эксплуатации	°С	от +10°С до +30°С	
<i>Представление результатов измерения</i>		<i>Среднего тока потребления</i>	<i>Напряжения элемента питания</i>
Время измерения	сек	1с	6с, 9с
Пределы измерения 1	мкА / В	от 0,6мкА до 40,0мкА	от 0В до 3,2В
Пределы измерения 2	мкА / В	от 0,2мкА до 5,0мкА	---
Погрешность измерения	%	не более 2,5 %	не более ± 2,5 %
Подача напряжения на электронный блок	В	1,5В	
Подача импульсов на шаговый двигатель	В	1,5В	
Период импульсов / частота импульса	сек / Гц	1с, 0,2с, 0,5с / 1Гц, 2Гц, 5Гц	
Время импульса	мС	1мС – 50мС	
Измерение сопротивления	Ом	500Ом – 9кОм	
Погрешность измерения сопротивления	%	± 5,0 %	

3. Состав изделия и комплектность

Прибор проверки часов **ППЧ 2030К** поставляется в следующей комплектации:

1. Прибор
2. Адаптер
3. Щупы
4. Подставка
5. Паспорт на изделие ПС
6. Руководство по эксплуатации РЭ

Внешний вид изделия и его конструкция может отличаться от представленного на рисунках. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн, ПО и комплектацию товара, не ухудшающих его качество.



Прибор



Подставка



Адаптер



Щупы

4. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Изделие должно эксплуатироваться по назначению.

Для получения достоверных показаний перед началом работы с прибором необходимо создать обстановку, исключающую внесение внешних помех. При работе с прибором нельзя располагать рядом с ним источники электромагнитных излучений (электроприборы, блоки питания различной аппаратуры, акустические колонки и др.). Необходимо учесть, что часть бытовых приборов в момент включения вырабатывают мощный электромагнитный импульс (холодильники, морозильные камеры, пылесосы, стиральные машины), что может также влиять на качество измерения.

Для более точного и качественного измерения параметров прибор рекомендуется прогреть в течение 10-15 минут после включения.

Предупреждение: неправильное подключение и подача повышенного напряжения может вывести электронный блок часов из строя (за неправильные действия пользователя производитель ответственности не несёт).

5. Условия хранения и транспортировки

Изделие должно храниться и транспортироваться в соответствии с его назначением.

- изделие должно транспортироваться и храниться в упаковке предприятия-изготовителя, что защитит от случайного попадания посторонних предметов внутрь изделия и уберезет от внешних повреждений.
- при транспортировании и хранении изделие должно быть защищено от воздействия прямых солнечных лучей и влаги; нельзя использовать прибор в сырых помещениях и вблизи источника влаги.
- изделие не относится к категории опасных грузов, что допускает его перевозку любым видом закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта;
- обращаться с изделием с соответствующей осторожностью, избегая ударов и вмятин.

6. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок начинается с момента покупки изделия первым конечным потребителем и составляет 12 месяцев – для прибора и 6 месяцев – для составных частей изделия (адаптера, щупов, подставки).

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя.

Выполнение гарантийных обязательств производится только при наличии оригинала данного технического паспорта с отметкой торгующей организации.

Данная гарантия не распространяется:

- на повреждения, возникшие в результате нарушения режима эксплуатации и обслуживания прибора;
- при наличии повреждений в результате ударов, а также других механических или температурных повреждений;
- при наличии следов воздействия веществ, агрессивных к материалам прибора;
- при наличии повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- на повреждения, возникшие в результате постороннего вмешательства в конструкцию, а также в ПО прибора.

7. Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

Затраты, связанные с доставкой и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование товара **Прибор проверки часов**

Модель прибора **ППЧ 2030К**

Наименование организации _____

Дата продажи (число, месяц, год) _____

Место продажи (адрес) _____

Настоящим утверждаю проверку работоспособности и приемку полностью исправного прибора в полной комплектации с паспортом на русском языке.

Изделие осмотрено и проверено в моем присутствии.

Видимых повреждений не имеет.

Со всеми техническими характеристиками, функциональными возможностями и правилами эксплуатации ознакомлен.

С условиями гарантии СОГЛАСЕН.

Дата: «__» _____ 20__ г. Подпись: _____