

Часы первичные цифровые – ПЧЦ-3

Паспорт и инструкция по эксплуатации

АБИ. 0476.00.00 ПС

Часы первичные цифровые (в дальнейшем – часы) предназначены для выработки информации о шкале времени и даты и дальнейшей передачи этой информации по двухпроводной линии связи ко вторичным часам.

Часы обеспечивают, также, измерение температуры окружающего воздуха и передачу этой информации (при необходимости) ко вторичным часам.

Часы позволяют подключить к ним до 30 вторичных часов тип ВЧЦ-3, ВЧЦ-5.

1. Общие сведения об изделии

1.1. Наименование изделия Часы первичные цифровые ПЧЦ-3

1.2. Дата выпуска _____

1.3. Изготовитель _____

1.4. Заводской номер _____

2. Основные технические данные и характеристики

2.1. Часы показывают текущее время в часах, минутах и секундах, а также число текущего месяца, месяц текущего года, текущий год, температуру окружающего воздуха.

2.2. Отображение информации о времени и температуре осуществляется циклически с периодом 20 секунд (15 секунд-время, 5 секунд-температура).

2.3. Часы имеют выключатель информации о температуре.

2.4. Начальная установка текущего времени и даты осуществляется с помощью кнопок, расположенных на передней панели часов.

2.5. Питание часов осуществляется от сети переменного тока напряжением (220 \pm 22) В 50 Гц.

2.6. Мощность, потребляемая часами от сети питания не более 10 ВА.

2.7. Часы сохраняют информацию о времени и дате при аварийном отключении питающей сети в течение не менее 30 суток.

2.8. Средний суточный ход часов в нормальных условиях не более ± 1 сек.

2.9. Часы могут автоматически корректироваться по сигналам точного времени, напряжением (30 \pm 5) В, передаваемым по радиотрансляционной сети, а также вручную с помощью кнопки "Корр."

2.10. Диапазон измеряемых температур от минус 45 до плюс 50 градусов Цельсия.

2.11. Максимальное значение абсолютной погрешности измерения температуры не более ± 2 градуса Цельсия.

2.12. Часы позволяют подключить к ним до 30 вторичных часов типа ВЧЦ-3, ВЧЦ-5.

2.13. Диапазон рабочих температур часов от плюс 10 до плюс 35

градусов Цельсия.

2.14. Габаритные размеры часов не более 210 x 290 x 70 мм.

2.15. Масса часов не более 2 кг.

3. Комплектность

3.1. В комплект поставки часов входят:

Часы ПЧЦ-3.....	1 шт.
Датчик температуры с кабелем	1 шт.
Вставка плавкая ВП1-1-0,25А-250 В	1 шт.
Паспорт АБИ. 0476.00.00 ПС.....	1 экз.
Вилка РШ2Н-1-17.....	2 шт.

4. Свидетельство о приемке

4.1. Часы первичные цифровые ПЧЦ-3 заводской
номер _____

соответствуют требованиям настоящего паспорта и комплекта конструкторской
документации АБИ 0476 00 00 и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Контролер ОТК _____

Примечание: Форму заполняет изготовитель.

5. Гарантии изготовителя (поставщика)

5.1. Гарантийный срок эксплуатации часов – 6 месяцев.

5.2. Срок хранения в упаковке изготовителя в складских условиях – 6 месяцев.

5.3. Указанные срок хранения и гарантийный срок действительны при соблюдении потребителем условий хранения и эксплуатации.

6. Сведения о рекламациях

6.1. Регистрируются все предъявляемые рекламации и их содержание (см. табл. 2)

6.2. В период действия гарантийных обязательств изготовитель обязан производить ремонт часов в кратчайший, технически возможный срок.

6.3. При отказе в работе или неисправности часов в период действия гарантийных обязательств потребителем должен быть составлен акт о необходимости ремонта и вызова представителя предприятия-изготовителя часов.

6.4. Послегарантийный ремонт часов осуществляет изготовитель часов.

Таблица 2

Дата	Наработка с начала эксплуатации до возникновения неисправности	Краткое содержание неисправности	Дата направления рекламации, исх. номер письма	Меры, принятые по рекламации	Примеч.

Примечание: Форму заполняют в процессе эксплуатации часов.

7. Подготовка к работе

7.1. Распаяйте провода от радиотрансляционной линии к контактам 3 и 4 одного из разъемов РШ2Н-1-17, входящего в комплект поставки.

7.2. Распаяйте провода от линии связи со вторичными часами к контактам 1 и 5 второго разъема РШ2Н-1-17, входящего в комплект поставки.

7.3. Подключите разъем от радиотрансляционной линии к разъему “Радиосеть 30 V”, расположенному на задней панели часов.

7.4. Подключите разъем от линии связи со вторичными часами к разъему “Выход”, расположенному на задней панели часов.

7.5. Подключите разъем датчика температуры к разъему “Датчик”, расположенному на задней панели часов.

7.4. Подключите сетевую вилку часов к сети 220 В 50 Гц.

8. Порядок работы.

8.1. Установите тумблер “Сеть” в положение “Вкл.”.

При этом часы должны показывать текущее московское время.

8.2. Нажмите и отпустите кнопку “Время/Дата”.

При этом должен засветиться светодиод красного цвета в поле этой кнопки, а часы должны показывать текущую дату (слева направо – число, месяц, год).

8.3. Если дата на табло часов не соответствует текущей, то установите ее следующим образом:

- нажав и удерживая кнопку “Часы” установите текущее число;
- нажав и удерживая кнопку “Минуты” установите текущий месяц;
- нажав и удерживая кнопку “Корр.” установите текущий год.

8.4. Нажмите и отпустите кнопку “Время/Дата”.

При этом должен погаснуть светодиод красного цвета, а часы должны вновь показывать текущее время

Если время на табло часов не соответствует текущему, то установите его следующим образом:

- нажав и удерживая кнопку “Часы” установите часы текущего времени;
- нажав и удерживая кнопку “Минуты” установите минуты текущего времени;
- для осуществления ручной коррекции текущего времени нажмите и отпустите кнопку “Корр.” по шестому сигналу точного времени.

8.5. Если информация о температуре не требуется, отключите ее, установив тумблер “Температура” в положение “Откл.”.