ЗАКАЗАТЬ

АО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ЧАСОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ЧАСЫ СТРЕЛОЧНЫЕ «ВЧ-03/03К»

ПАСПОРТ

ИРГА.408452.002-11ПС

2024

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Часы стрелочные «ВЧ-03/03К», ИРГА.408452.002ТУ, дата изготовления _____, предназначены для отображения местного поясного времени при работе в составе систем часофикации и систем единого времени.

Основные технические данные

Наименование параметра	Значение
Параметры сигналов управления часами	Информационный сигнал времени «код К» в соответствии с ГОСТ 27576-87
Рабочий диапазон амплитуды импульсов управления, В	10-15
Тип стрелок	Часовая и минутная
Систематическая составляющая погрешности показаний времени, обусловленная дискретностью отсчёта, мин	0,5
Систематическая составляющая погрешности показаний времени, обусловленная конструкцией механизма, мин, не более	0,2
Номинальный потребляемый ток часового механизма при напряжении управления 12 В, мА	12
Количество сторон часов	1
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-96	IP-30
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Габаритные размеры, мм (ДхГ)	Ø285х48
Масса, кг, не более	0,8

Сведения о содержании драгоценных материалов

Драгоценных металлов не содержится.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ИРГА.408452.002-11	Часы стрелочные «ВЧ-03/03К»	5	
ИРГА.408452.002-11ПС	Паспорт	1	

3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Средняя наработка часов на отказ – не менее 25000 ч.

Средний полный срок службы, не менее – 10 лет.

Срок сохраняемости часов в упаковке изготовителя – 1 год.

Условия хранения по ГОСТ 15150-69 – 1 (Л).

Условия транспортирования по ГОСТ 15150-69 – 6 (ОЖ2), при морских перевозках 3 (Ж3).

Указанные ресурсы, сроки службы и срок хранения действительны при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации.

Гарантии изготовителя (поставщика)

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества часов стрелочных «ВЧ-03/03» требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных эксплуатационными документами.

Гарантийный срок эксплуатации на часы стрелочные «ВЧ-03/03К» исчисляется с даты поставки и заканчивается по истечении 12 (двенадцати) месяцев с даты запуска изделия в эксплуатацию.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Часы стрелочные «ВЧ-03/03К» ИРГА.408452.002-11 изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признаны годными для эксплуатации.

Представитель ОТК

МП _____ _____

личная подпись расшифровка подписи

_____

год, месяц, число

5 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Часы монтируются на вертикальную поверхность (стену).

Для монтажа часов необходимо:

1 Просверлить в стене отверстие требуемой глубины, после чего установить в отверстие дюбель под самонарезающий винт Ø4 мм и вкрутить в дюбель самонарезающий винт не до конца (расстояние от внутренней поверхности головки винта до стены должно быть 7-10 мм).

2 Подключить провода кабеля управления от часовой станции к клеммной колодке, расположенной в технологической нише часового механизма. Полярность подключения проводов произвольна. Часы подключаются к часовой линии параллельно. Внимание! Не допускается использовать клеммную колодку часов для коммутации двух кабелей по принципу «один пришел – второй ушел». Необходимо использовать клеммную коробку, например, типа УК-2П для отвода кабеля от магистрали к конкретным часам.

3 Вынуть транспортировочный штифт, установленный в часовом механизме. Необходимо сохранить штифт для возможной транспортировки в случае ремонта часов.

4 Подвесить часы на головку самонарезающего винта, используя имеющиеся проушины на задней стенке часов.

После подключения часов к линии управления часовой станции стрелки часового механизма начнут ускоренный подгон к показаниям времени, которое получают часы от часовой станции по входному сигналу «К» (ГОСТ 27576-87).

Часы имеют встроенный датчик положения стрелок. При прохождении стрелок через показание 12:00 микропроцессор часов фиксирует данное положение стрелок в памяти (то, что оно соответствует показанию 12:00) и далее подгоняет стрелки к нужному показанию времени. Поэтому при подключении часов они сначала ищут положение 12:00 и только затем устанавливают стрелки на показание времени. Дальнейший ход часов регулируется микропроцессором часового механизма в автоматическом режиме. Пользователю не требуется устанавливать стрелки часов вручную.

Если сигнал «К» из-за искажений по причине чрезмерно большой длины линии или по причине повышенной нагрузки в линии не может быть принят часами достоверно, часы устанавливаются на положение стрелок 12:00 и ожидают прием достоверного сигнала «К».

ЗАКАЗАТЬ