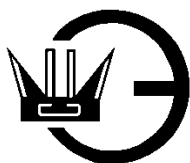


Закрытое акционерное общество
Научно-производственная компания «Эталон»

Код ОКПД2 26.52.14.000



Утвержден

908.3171.00.000 ПС-ЛУ

ТАБЛО ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЕ

модели ЧАСЫ-Ex

Паспорт

908.3171.00.000 ПС

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Наименование изделия

Часы-Ех-_____

1.2 Заводской номер

1.3 Дата изготовления

1.4 Сертификат соответствия №ЕС RU-C-RU.AA87.B.01192, срок действия по 04.10.2023 г (по взрывозащите).

1.5 Материал корпуса (ненужное зачеркнуть) **алюминиевый сплав** **нержавеющая сталь**

1.6 Световой сигнал Табло имеет свечение контрастно-различимое в телесном угле 90° с расстояния 15 метров при его (Табло) освещённости 1 500 лк

1.7 Режим работы табло – непрерывный при напряжении питания, поданном от внешнего источника.

1.8 Индикаторы Табло при поданном напряжении питания попеременно индицируют:

- дату: число и месяц – крупно, день недели – мелко двумя буквами.

Обозначение дней недели понедельник – пн, вторник-вт, среда – ср, четверг – чт, пятница – пт, суббота – сб, воскресенье - вс ;

- время (часы и минуты), например **20:18**, двоеточие мигает с периодом (0,5±0,1) с.- температуру в помещении, в котором находится табло, например **25,5°** или - **45,4°**

Диапазон измеряемых и индицируемых температур от внутреннего датчика температуры от минус 70 до плюс 85 (с ценой деления 0,1°C).

Погрешность измерения температуры от внутреннего датчика температуры, °C:

- при температуре окружающей среды от минус 20 до плюс 85 °C ±1,0

- при температуре окружающей среды от минус 70 до минус 20 °C ±2,0

Частота смены индицируемой информации – 5 с (или иное время при настройке)

Для автономного управления индицируемой информацией на нижней части корпуса располагается кнопка.

Порядок работы с кнопкой описан в п. 8.2.2 руководства по эксплуатации 908.3171.00.000 РЭ.

1.9 Табло в режиме работы по интерфейсу RS-485 индицирует информацию от внешних устройств с интерфейсом RS485 (протокол Modbus) или ПК, которую возможно разместить на индикаторах табло (от -1999 до 9999) с десятичной точкой в любом сегменте.

Длина линии связи по интерфейсу RS-485 (витая пара), м, не более 500

1.10 Индикация – светодиодная символьная. Цвет свечения - красный.

1.11 Высота 4-х крупных (7 сегментов) цифровых индикаторов – не менее 57 мм

Высота 2-х мелких индикаторов (16 сегментов) - не менее 20 мм

1.12 Температура эксплуатации, °C от минус 70 до плюс 85

1.13 Маркировка взрывозащиты (ненужное зачеркнуть)

PB Ex db I Mb/1Ex db IIB T5 Gb X**1Ex db IIB T5 Gb X**1.14 Напряжение питания (ненужное зачеркнуть)**10...30 В** **220 В, 50 Гц**1.15 Потребляемая мощность (ненужное зачеркнуть)**20 Вт** **25ВА**

Пусковые режимы табло:

- пусковой ток для Часы-Ех-12 при напряжении питания 12 В (24 В)до 1,4 А (0,75 А) длительностью до 250 мс;

- пусковой ток для Часы-Ех-220..... до 30 А длительностью до 1 мс

1.16 Диаметр подключаемого кабеля для моделей с кабельными вводами, мм

(ненужное зачеркнуть)

от 8 до 14 **от 14 до 18**1.17 Максимальное сечение проводов, подключаемых к клеммам табло, мм², не более:

-Часы-Ех

2,5

-Часы-Ех-PB

3,5

1.18 Габаритные размеры, мм, не более

-Часы-Ех со штуцерами

465x186x110

-Часы-Ех-PB

530x186x110

1.19 Размер стекла с индикаторами, мм, не менее

245 x 95

1.20 Масса табло, кг, не более:

- в корпусе из коррозионностойкой стали

13,5

- в корпусе из алюминиевого сплава

6,5

1.21 Тип штуцеров кабельных вводов или заглушек (ненужное зачеркнуть)

К Б БСЗ-14 БСЗ-18 Т-G3/4 Т-G1/2 MG1/2 MG3/4 M20 M25 3-M20 3-M25 3-M27

1.22 Схемы подключения приведены в Приложении Б руководства по эксплуатации
908.3171.00.000 РЭ.

1.23 Степень защиты табло от воды и пыли по ГОСТ 14254 IP66

2 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

- срок службы, лет 10
- срок хранения в заводской упаковке, лет 1
- гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента приобретения. Изготовитель гарантирует работу прибора при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

3 Комплектность

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
908.3171.00.000	табло Часы-Ех	1 шт.	со штуцерами в соответствии с заказом: под открытый кабель, или под прокладку кабеля в трубе, или под бронированный кабель, или под металлорукав, или с резьбовыми заглушками под кабельные вводы заказчика;
908.3171.00.000 ПС	Паспорт	1 экз.	
908.3171.00.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.	на партию табло не более 10 штук, поставляемых в один адрес
ЗИП для моделей со штуцерами Т-G-3/4, Т-G-1/2, К, Б, МG1/2, М20 , диаметр подключаемого кабеля от 8 до 14 мм			
908.2013.00.013*	Кольцо уплотнительное	2 шт.	для кабеля диаметром от 8 до 10 мм
908.2013.00.013-02		2 шт.	для кабеля диаметром от 10 до 12 мм
908.2013.00.013-04		2 шт.	для кабеля диаметром от 12 до 14 мм
ЗИП для моделей со штуцерами Т-G-3/4, К, Б, МG3/4, М25 , диаметр подключаемого кабеля от 14 до 18 мм			
908.2013.00.013-06	Кольцо уплотнительное	2 шт.	для кабеля диаметром от 14 до 15 мм
908.2013.00.013-07		2 шт.	для кабеля диаметром от 15 до 16 мм
908.2013.00.013-08*		2 шт.	для кабеля диаметром от 16 до 17 мм
908.2013.00.013-09		2 шт.	для кабеля диаметром от 17 до 18 мм
Комплект ЗИП для моделей со штуцерами БСЗ-14 , диаметр подключаемого кабеля со снятой бронёй от 8 до 14 мм			
908.2013.00.013*	Кольцо уплотнительное	2 шт.*	для кабеля диаметром от 8 до 10 мм
908.2013.00.013-02		2 шт.	для кабеля диаметром от 10 до 12 мм
908.2013.00.013-04		2 шт.	для кабеля диаметром от 12 до 14 мм
908.3050.00.004**	Кольцо уплотнительное	2 шт.	для кабеля диаметром от 8 до 12 мм
908.3050.00.004-01		2 шт.	для кабеля диаметром от 12 до 14 мм
Комплект ЗИП для моделей со штуцерами БСЗ-18 , диаметр подключаемого кабеля со снятой бронёй от 14 до 18 мм			
908.2013.00.013-06	Кольцо уплотнительное	2 шт.	для кабеля диаметром от 14 до 15 мм
908.2013.00.013-07		2 шт.	для кабеля диаметром от 15 до 16 мм
908.2013.00.013-08*		2 шт.	для кабеля диаметром от 16 до 17 мм
908.2013.00.013-09		2 шт.	для кабеля диаметром от 17 до 18 мм
908.3050.00.004-02**	Кольцо уплотнительное	2 шт.	для кабеля диаметром от 14 до 16 мм
908.3050.00.004-03		2 шт.	для кабеля диаметром от 16 до 18 мм

Продолжение табл. 1

Примечания

1 При применении штуцера с присоединительной резьбой G1/2-В кольцо уплотнительное для кабеля диаметром от 12 до 14 мм не применяется и не укладывается.

2* Два комплекта сменных деталей (штуцер, кольцо уплотнительное для кабеля диаметром от 8 до 10 мм или от 16 до 17 мм, кольцо нажимное и заглушка) установлены на табло при поставке или вложены в комплект ЗИП. При поставке резьбовой заглушки вместо кабельного ввода количество сменных деталей уменьшается в 2 раза.

Для моделей с резьбовыми заглушками ЗИП не поставляется.

3** Для БСЗ в зависимости от материала корпуса и диаметра кабеля дополнительно установлены кольцо уплотнительное, кожух, прижим, шайба - см. рис.А.14-А.19 Приложения А руководства 908.3171.00.000 РЭ

4 Свидетельство о приёмке

Табло взрывозащищенное модели Часы-Ех-_____ изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации, соответствует требованиям ЮВМА.403332.001 ТУ и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОКК _____

личная подпись

расшифровка подписи

М.П.

Дата _____

5 Свидетельство об упаковке

Изделие упаковано в ЗАО НПК «Эталон» согласно требованиям конструкторской документации

Упаковщик _____

личная подпись

расшифровка подписи

дата

6 Особые отметки**Изготовитель**

ЗАО НПК ЭТАЛОН, 347360, Россия, Ростовская область, г. Волгодонск, ул. Ленина, 60, а/я 1371, т/факс (8639) 27-78-29, 27-79-60.

E-mail: info@npketalon.ru Сайт: www.npk-etalon.ru