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

Инв.№ Изм. Литера О1

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

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°С).

Погрешность измерения температуры от внутреннего датчика температуры, °С:

- при температуре окружающей среды от минус 20 до плюс 85 °С ±1,0
- при температуре окружающей среды от минус 70 до минус 20 °С ±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, °С от минус 70 до плюс 85

1.13 Маркировка взрывозащиты (ненужное зачеркнуть)

PB Ex db I Mb/1Ex db llB 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, мм^2, не более:

-Часы-Ех 2,5

-Часы-Ех-РВ 3,5

1.18 Габаритные размеры, мм, не более

-Часы-Ех со штуцерами 465x186x110

-Часы-Ех-РВ 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

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

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 М20 М25 З-М20 З-М25 З-М27

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-Ex	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**, **MG1/2**, **М20**, диаметр подключаемого кабеля от 8 до 14 мм			
908.2013.00.013* 908.2013.00.013-02 908.2013.00.013-04	Кольцо уплотнительное	2 шт. 2 шт. 2 шт.	для кабеля диаметром от 8 до 10 мм для кабеля диаметром от 10 до 12 мм для кабеля диаметром от 12 до 14 мм
ЗИП для моделей со штуцерами **Т-G-3/4, К, Б**, **MG3/4**, **М25**, диаметр подключаемого кабеля от 14 до 18 мм			
908.2013.00.013-06 908.2013.00.013-07 908.2013.00.013-08* 908.2013.00.013-09	Кольцо уплотнительное	2 шт. 2 шт. 2 шт. 2 шт.	для кабеля диаметром от 14 до 15 мм для кабеля диаметром от 15 до 16 мм для кабеля диаметром от 16 до 17 мм 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* 908.2013.00.013-02 908.2013.00.013-04	Кольцо уплотнительное	2 шт.* 2 шт. 2 шт.	для кабеля диаметром от 8 до 10 мм для кабеля диаметром от 10 до 12 мм для кабеля диаметром от 12 до 14 мм
908.3050.00.004** 908.3050.00.004-01	Кольцо уплотнительное	2 шт. 2 шт.	для кабеля диаметром от 8 до 12 мм 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			
908.2013.00.013-06 908.2013.00.013-07 908.2013.00.013-08* 908.2013.00.013-09	Кольцо уплотнительное	2 шт. 2 шт. 2 шт. 2 шт.	для кабеля диаметром от 14 до 15 мм для кабеля диаметром от 15 до 16 мм для кабеля диаметром от 16 до 17 мм для кабеля диаметром от 17 до 18 мм
908.3050.00.004-02** 908.3050.00.004-03	Кольцо уплотнительное	2 шт. 2 шт.	для кабеля диаметром от 14 до 16 мм для кабеля диаметром от 16 до 18 мм

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Продолжение табл. 1

Примечания 1 При применении штуцера с присоединительной резьбой G1/2-B 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 упаковывании

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

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru