

Взрывозащищенные светодиодные информационные табло (часы) серии SA-INDICATOR/CLOCK



НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светодиодное табло (часы) взрывозащищённое позволяет осуществлять индикацию времени и даты в местах, где возможно присутствие взрывоопасных сред. Применяется на предприятиях химической, нефтегазодобывающей, нефтегазоперерабатывающей и судостроительной отраслей, и во взрывоопасных зонах других производств.

Преимуществом взрывозащищенного табло SA-INDICATOR/CLOCK является высокая читаемость отображаемой информации, благодаря использованию светодиодов высокой яркости, высокая надёжность электронных компонентов и энергонезависимая память. Цвета индикации: красный, жёлтый, зелёный. Корпус взрывозащищенного табло SA-INDICATOR/CLOCK из нержавеющей стали AISI-304 гарантирует надежность и долговечность эксплуатации табло даже в самых неблагоприятных условиях эксплуатации. Взрывозащищенная водная коробка типа S или CCA (по желанию заказчика) выполнена из алюминий-кремниевого сплава.

Взрывозащищенное табло SA-INDICATOR/CLOCK имеет контроллер со встроенными часами реального времени, литиевым элементом питания для обеспечения хода часов при отсутствии внешнего питания.

Взрывозащищенное светодиодное табло (часы) SA-INDICATOR/CLOCK является цифровыми часами сегментного типа и имеют семь элементов отображения для индикации каждого символа. Табло предназначено только для отображения цифр.

Для настройки взрывозащищенных цифровых часов SAINDICATOR/CLOCK на боковой стенке корпуса размещены искробезопасные кнопки. Контакты кнопок продублированы в вводной коробке SX-24.1V, что позволяет производить настройку часов удалённо.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, опасные производственные объекты I, II, III, IV классов опасности, поднадзорные Ростехнадзору РФ, и национальным техническим надзорам стран СНГ.



СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89), ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:98), ГОСТ 22782.3-77, ГОСТ 24754-81,

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ, ТР ТС 012/2011, ГОСТ 12.2.007.0-75. ССБТ, ПБ 05-618-03, ПБ 03-553-03, ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- добыча и транспортировка нефти
- добыча и транспортировка газа
- нефтеперерабатывающие заводы НПЗ
- химические заводы
- черная (ЧМ) и цветная металлургия (ЦМ)
- целлюлозно-бумажная промышленность
- пищевая промышленность
- АЭС, обогатительные фабрики и др.
- оборонная промышленность
- энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство)
- водоснабжение
- канализация
- утилизация отходов
- морской и речной транспорт

СЕРТИФИКАЦИЯ	
 Маркировка взрывозащиты:	 1Ex [ib] s IIB T5 Gb
Защита:	IP66
Установка:	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, зоны 1, 2; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок
Сертификаты соответствия и разрешения:	<u>TC RU C -RU.ГБ05.В.01022</u> <u>РОСС RU.ГБ05.В04321</u> <u>TC RU C-RU.МА02.В.00397</u>

ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
 Ростехнадзор РФ Разрешение № РСР 00-044017
 ТУ 3400-006-72453807-07

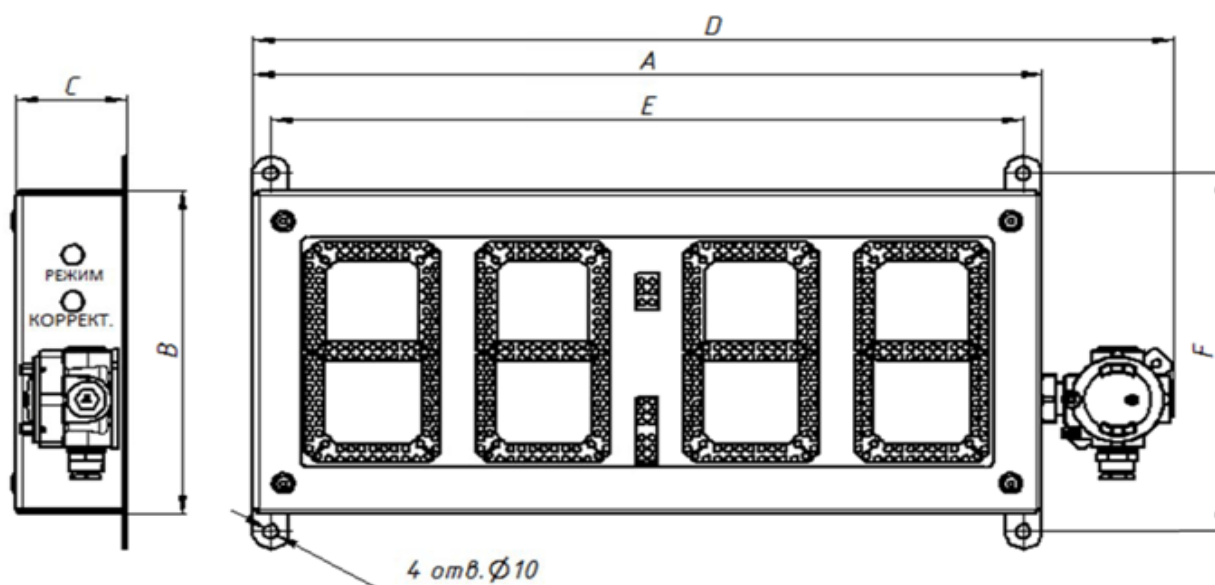
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура окружающей среды, °С:	-40...+50 -20...+60 (для рудничного нормального исполнения)
Напряжение питания, В:	~ 220 (50/60Гц)
Максимальный потребляемый ток, А:	0, 45 (при напряжении ~220В (50/60 Гц))
Максимальная потребляемая мощность, Вт:	100 (при напряжении ~220В (50/60 Гц))
Высота символа, мм:	100 / 160 / 230 / 300
Масса, кг:	15
Материал:	Нержавеющая сталь марки AISI 304 (по требованию AISI 316)
Класс защиты от поражения электрическим током:	I
Климатическое исполнение:	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з**, В5)
Химостойкое исполнение:	по требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

Рудничное нормальное исполнение	/РН2
Обогрев	/HEAT
Защитный козырек	/К
Рама по схеме заказчика	/РАМА

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



МОДЕЛЬ	РАЗМЕР, ММ					
	A	B	C	D	E	F
SA-INDICATOR/CLOCK/100R/SX	350	135	75	437	325	160
SA-INDICATOR/CLOCK/160R/SX	540	240	75	627	515	265
SA-INDICATOR/CLOCK/230R/SX	710	320	75	797	685	345
SA-INDICATOR/CLOCK/300R/SX	960	360	75	1047	935	385

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример формирования маркировки: SA-INDICATOR/CLOCK/160R/SX/HEAT-FEC1-TY 3400-006-72453807-07

Упрощенная электрическая схема SA-INDICATOR/CLOCK

