



ПГС-ЧАСЫ-часы-табло светодиодные взрывозащищенные



ПГС-ЧАСЫ предназначены для индикации времени и даты в местах, где возможно присутствие взрывоопасных сред.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Области применения

Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), регламентирующей применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, опасные производственные объекты I, II, III, IV классов опасности в следующих отраслях:

- 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.
- Горнодобывающая промышленность.

Особенности:

- Высокая читаемость отображаемой информации, благодаря использованию сверхъярких светодиодов.
- Энергонезависимая память.
- Цвета индикации: красный, жёлтый, зелёный.
- Корпус взрывозащищенного табло ПГС-ЧАСЫ произведен из нержавеющей стали AISI-304 и гарантирует надежность и долговечность эксплуатации табло даже в самых неблагоприятных условиях эксплуатации. Взрывозащищенная вводная коробка выполнена из алюминий-кремниевого сплава.
- ПГС-ЧАСЫ имеют контроллер со встроенными часами реального времени, литиевым элементом питания для обеспечения хода часов при отсутствии внешнего питания.
- Взрывозащищенное светодиодное табло ПГС-ЧАСЫ является цифровыми часами сегментного типа и имеют семь элементов отображения для индикации каждого символа.
- Для настройки взрывозащищенных цифровых часов ПГС-ЧАСЫ на боковой стенке корпуса размещены искробезопасные кнопки. Контакты кнопок продублированы в вводной коробке, что позволяет производить настройку часов удаленно.



Технические характеристики

Температура окружающей среды	-40...+50°C; -20...+60°C (для рудничного нормального исполнения)
Напряжение питания	~ 220 В, 50/60 Гц
Максимальный потребляемый ток	0,45 А (при напряжении ~220 В, 50/60 Гц)
Максимальная потребляемая мощность	100 Вт (при напряжении ~220 В, 50/60 Гц)
Высота символ	100 мм / 160 мм / 230 мм / 300 мм
Материал	Нержавеющая сталь
Масс	10 кг
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)
Маркировка взрывозащиты	1Ex [ib] s IIB T5 Gb
Маркировка рудничного оборудования	РН2
Защита	IP66

Структура заказа

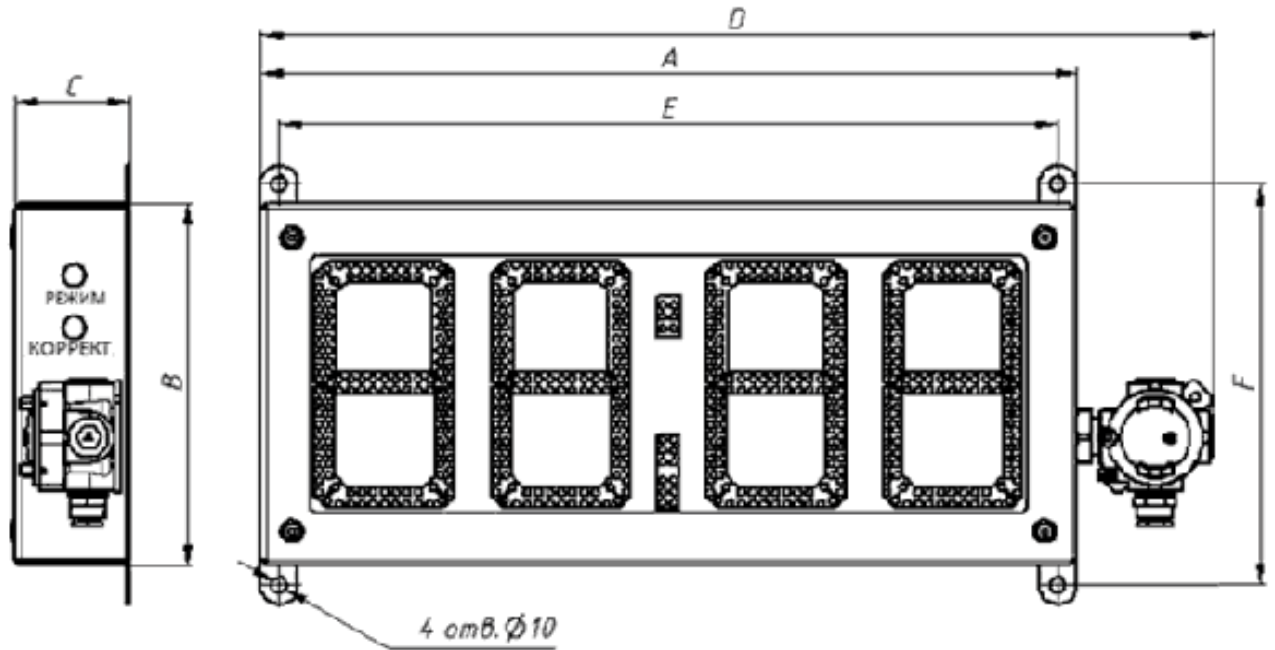
ПГС-ЧАСЫ	X	X	X/	/РАМА
Наименование изделия				
Высота символа, см: 10, 16, 23, 30				
Цвет индикации: К - красный; Ж - желтый; З - зеленый				
Количество и типоразмер кабельных вводов				
Опции, аксессуары и исполнения:				
/НАДПИСЬ «...» - шильд с надписью заказчика.				
/СВП - шильды со световозвращающим покрытием.				
/МОРЕ - морское исполнение.				
/ПРОМ - невзрывозащищенное исполнение.				
/ОБОГРЕВ – электрообогрев.				
/КОЗЫРЁК - защитный козырек.				
/РАМА - монтаж на раме				

Пример заказа:

ПГС-ЧАСЫ-16К-КНВ1Н/ОБОГРЕВ



Габаритный чертеж



Модель	Размер, мм					
	A	B	C	D	E	F
ПГС-ЧАСЫ-100	350	135	75	437	325	160
ПГС-ЧАСЫ-160	540	240	75	627	515	265
ПГС-ЧАСЫ-230	710	320	75	797	685	345
ПГС-ЧАСЫ-300	960	360	75	1047	935	385

Упрощенная электрическая схема ПГС-ЧАСЫ

