



## **ПГС-ИТ33 табло светодиодные взрывозащищенные с аварийным источником питания**



Взрывозащищенное светодиодное табло ПГС-ИТ33 применяется в качестве информационного указателя, для выдачи сигналов светового оповещения внутри помещений и на открытых промышленных площадках во взрывоопасных зонах, в присутствии взрывоопасных и воспламеняемых газов и пыли, с целью регулирования поведения человека как в штатном режиме, так и при возникновении чрезвычайных ситуаций.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

Применяются в системах оповещения пожарных сигнализаций и системах автоматического пожаротушения. Благодаря светодиодным технологиям и сниженному энергопотреблению табло ПГС-ИТ33.../БАТ работает более 120 минут на внутреннем аварийном источнике питания.

Соответствует: ГОСТ 12.2.007.0-75. ССБТ, ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ, ГОСТ 22782.3-77, ТР ТС 012/2011, ГОСТ 24754-2013, ТР ТС 004/2011, ГОСТ 30852.20-2002.

**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.

Применяется:

- При добыче и транспортировка нефти и газа– На нефтеперерабатывающих заводах (НПЗ).
- На химических заводах.
- В черной (ЧМ) и цветной металлургии (ЦМ).
- В целлюлозно-бумажная промышленности.
- В пищевой промышленности.
- На АЭС, обогатительных фабриках и др.
- В оборонной промышленности.
- В энергетике (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство).
- В сфере водоснабжения, канализации.
- При утилизации отходов.
- На морском и речном транспорте.
- В горнодобывающей промышленности.

### **Технические характеристики**

Параметр	Значение
Маркировка взрывозащиты	1Ex s II T5 Gb X
Маркировка рудничного оборудования	PH2
Класс пылевлагозащитности	IP67
Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли. Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок.
Температура окружающей среды, °С:	-40...+60 -20...+60 (для рудничного нормального исполнения)



Напряжение питания, В:	$\overline{=24}$ ~220 (50/60 Гц)
Потребляемый ток	1 А
Емкость аккумуляторной батареи	2,2 А/ч (непрерывная работа табло в аварийном режиме более 120 минут)
Покрытие	Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035.
Материал	Коррозионностойкий модифицированный алюминиево-кремниевый сплав, устойчивый к солевому туману и другим химическим веществам, в том числе устойчивый к парам сероводорода и соляной кислоты, к солевым и кислым рудничным водам, фрикционно искробезопасный.
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Масса	10 кг
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)

**Структура условного обозначения**

**ПГС-ИТ33-Х - Х - Х - Х - Х /БАТ/ Х – ТУ 3400-005-72453807-07**

Типоразмер корпуса

Надпись (или код пиктограммы по ГОСТ Р 12.4.026-2001)

Цвет надписи:

белый – Б, красный - К; желтый - Ж;  
зеленый - З; синий - С; черный - Ч

Цвет фона: белый – Б, красный - К; желтый - Ж; зеленый - З; синий - С; черный - Ч

Количество и типоразмер кабельных вводов

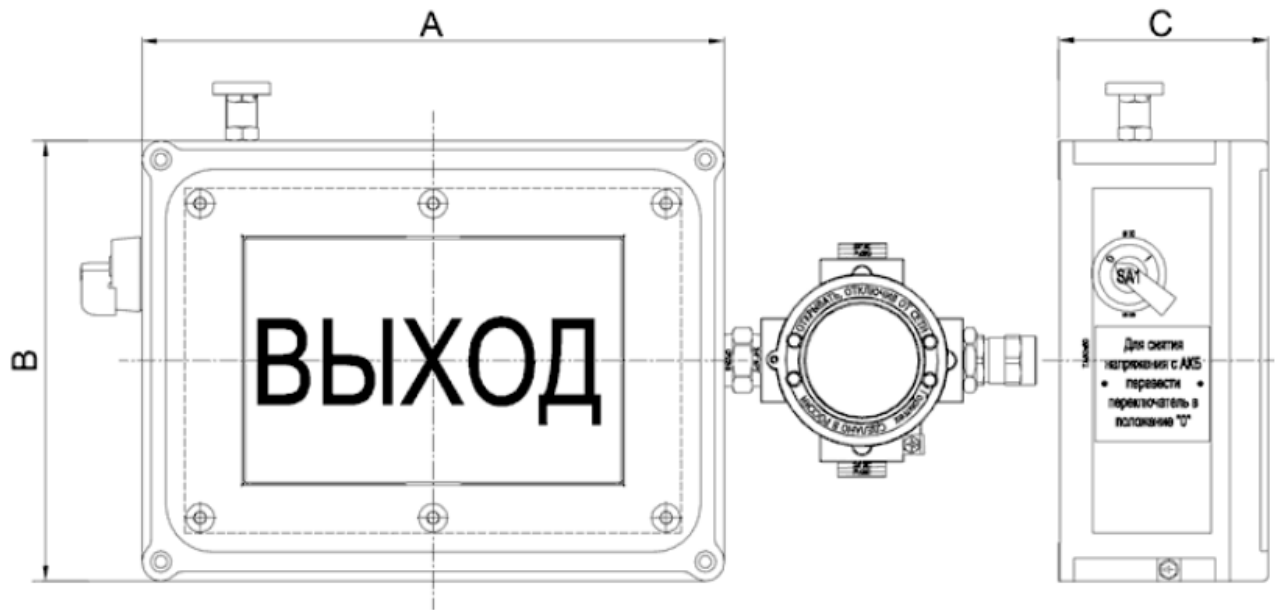
Опции, аксессуары и исполнения

Пример: ПГС-ИТ33-302310-ЗАГАЗОВАНО-Б-К-КОВ1Н/БАТ/230АС-ТУ 3400-005-72453807-07

Опции, аксессуары и исполнения	Маркировка
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Морское исполнение	/МОРЕ



### Габаритные и присоединительные размеры



Типоразмер корпуса	Размеры, мм		
	A	B	C
ПГС-ИТ33-301410	304,5	149,5	109
ПГС-ИТ33-302310	305	230	110
ПГС-ИТ33-302318	305	230	189
ПГС-ИТ33-513321	511	336	207
ПГС-ИТ33-663221	669	329	207
ПГС-ИТ33-626221	622	622	208

\* размер окна по согласованию с заказчиком