

ПРЕДУПРЕДИМ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ СВЕТОВЫХ И СВЕТОЗВУКОВЫХ ОПОВЕЩАТЕЛЕЙ ЗАО НПК «ЭТАЛОН»

На протяжении своего существования человек задумывался о смысле пребывания на Земле. Многие философы спорили, развивая свои теории. Выскажем по этому поводу свое предположение – люди на земле, чтобы жить и продолжать жизнь?!

Как бы там ни было, но в сохранении самого дорогого, человеческой жизни, мы видим свою миссию. И для достижения поставленной цели Научно Производственная Компания «Эталон» не только производит хорошо зарекомендовавшую себя продукцию, обеспечивающую безопасность персонала на опасных объектах, но и постоянно совершенствует ее, добиваясь возможности ее применения в самых сложных условиях.

Так, за последний год специалистами предприятия было разработано и сертифицировано несколько новых моделей взрывозащищенных световых и светозвуковых табло, выполняющих функцию оповещения о чрезвычайной ситуации.

Световые и светозвуковые Табло производства НПК «Эталон» могут применяться во взрывоопасных зонах в помещениях и на открытых площадках предприятий, а также в рудничной и шахтной промышленности согласно маркировке взрывозащиты.

Все модели световых и светозвуковых табло предназначены для непрерывной круглосуточной работы (обеспечение возможности подачи световой или световой и звуковой тревожной сигнализации) в системах пожарной сигнализации и пожаротушения при совместной работе с приемо-контрольными устройствами.

Изделия так же могут быть использованы как информационные указатели, указатели выходов, путей эвакуации с постоянной или прерывистой световой индикацией.

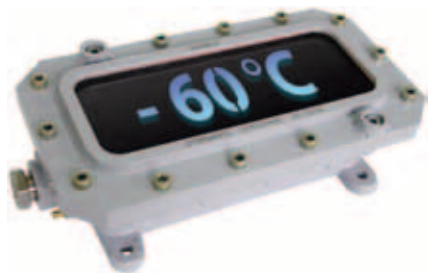
Дополнительно, все описанные ниже Табло соответствуют требованиям Российского Морского Регистра Судоходства и имеют Свидетельства о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства. Изделия могут эксплуатироваться на кораблях, морских судах с неограниченным районом плавания, в том числе на открытых палубах и в особо сырых помещениях.

Табло поставляются с кабельными вводами различных исполнений: для присоединения бронированного кабеля (Б), для открытой прокладки присоединяемого кабеля (К), для прокладки кабеля в трубе (Т) с присоединительной резьбой G ¾, (возможна поставка с присоединительной резьбой G ½) кабелей диаметров от 6 мм до 18 мм.

Согласно требованию потребителя, в зависимости от условий эксплуатации, табло могут быть выполнены в корпусе из коррозионностойкой стали или алюминиевого сплава. Ввиду запрета применения алюминиевых сплавов для метаноопасных шахт и рудников согласно ГОСТ Р 52350.0-2005 табло с шахтной маркировкой РВ поставляются в корпусе из углеродистой и нержавеющей сталей.

Табло световое взрывозащищенное модели ТСВ-1Х (маркировка взрывозащиты 1ExdIIBT6)

Предназначено для работы в условиях Крайнего Севера. Компоненты Табло сохраняют свою работоспособность при температуре окружающей среды до -60°C.



Табло модели ТСВ-1-Х имеет три режима работы, доступных потребителю в процессе эксплуатации:

- мигание с частотой 0,5–5,0 Гц при подаче постоянного напряжения питания;
- мигание с частотой напряжения питания;
- мигание с частотой 0–10 Гц от внешнего управляющего сигнала напряжением (5–24) В, поданного по третьему проводу.

Технические характеристики:

Маркировка взрывозащиты	1ExdIIBT6
Степень защиты оболочки	IP66
Напряжение питания, В	10...26 и ~220
Потребляемый ток, мА	500
Температура окружающей среды, °С	-60...+70
Размеры экрана, мм	250x100
Масса, кг	5,5
Фоновая освещенность	до 2500 Люкс

Табло световое рудничное взрывозащищенное модели ТСВ-1-РВ (маркировка взрывозащиты РВ ExdI/1ExdIIBT6) и табло светозвуковое рудничное взрывозащищенное Филин-Т-РВ (маркировка взрывозащиты РВ ExdI/1ExdIIBT6)

Разработаны для использования в рудниках и шахтах, опасных по рудничному газу – метану, а также для применения в надшахтных строениях, в том числе в условиях Крайнего Севера.

Электрический монтаж Табло производится винтовыми зажимами во вводных коробках, обеспечивающими удобство эксплуатации и надежность изделия в течение всего срока службы в экстремально-климатических и горно-геологических условиях месторождений (сырость, запыленность, вибрации, высокий риск механических ударов).



Технические характеристики:

Степень защиты оболочки	IP66
Напряжение питания, В	10...26 и ~220
Потребляемый ток, мА	500
Температура окружающей среды, °С	-60...+70
Габариты, мм	400x180x100
Масса, кг	5,5
Фоновая освещенность	до 2500 Люкс

Табло световое рудничное взрывозащищенное модели ТСВ-1-РВ-АВ (маркировка взрывозащиты РВ ExdI/1ExdIIBT6) и табло светозвуковое рудничное взрывозащищенное Филин-Т-РВ-АВ (маркировка взрывозащиты РВ ExdI/1ExdIIBT6)



Дополнительно оснащены встроенным аккумуляторным блоком, что обеспечит выполнение функции оповещения при отключениях напряжения питания в аварийной ситуации в течении не менее 30 минут. Присутствует защита от перезаряда и температурная защита аккумулятора. Переход на батарейное питание и обратно на питание от линии – автоматический.

Предусмотренная система блокировок в конструкции табло обеспечивает безопасность изделия, оснащенного аккумуляторами, как при монтаже, так и при эксплуатации, и допускает возможность зарядки встроенного аккумулятора во взрывоопасной зоне.

Переключение табло, из дежурного режима в тревожный, происходит посредством подачи сигнала в сеть управления. Для Филин-Т-РВ-12 путем замыкания управляющего контакта на «минус» питания. Для Филин-Т-РВ-220 путем подачи напряжения на пару управляющих контактов.

Филин-Т-РВ-АВ может работать в 2 режимах:

- тревожное табло – в ждущем режиме нет светового и звукового сигнала, в режиме тревоги включается постоянный или мигающий световой сигнал и звуковой сигнал;
- информационное табло – в ждущем режиме постоянный или мигающий световой сигнал, в режиме тревоги включается звуковой сигнал.

Технические характеристики:

Напряжение питания ФИЛИН-Т-РВ-12, В	от 10 до 26 постоянного тока
Напряжение питания ФИЛИН-Т-РВ-220, В	от 90 до 250 переменного тока или от 120 до 250 постоянного тока
Потребляемая мощность, Вт - для ФИЛИН-Т-РВ-12 - для ФИЛИН-Т-РВ-220	10 15
Уровень звукового давления (на 1,00 м), дБ	105
Размер надписи, мм	182x105
Габаритные размеры, мм	540x180x120
Масса, не более	12,5 кг

Табло пожарные светозвуковые и световые взрывозащищенные модели Филин-Т-С типа «бегущая строка»



Когда необходимо отображение на Табло разной по содержанию информации в одном месте, приходится ставить несколько информационных табло. Для таких случаев инженерами ЗАО НПК «Эталон» было разработано табло «бегущая строка» ФИЛИН-Т-С.

Табло ФИЛИН-Т-С могут использоваться с приемоконтрольными приборами, контроллерами АСУТП и ПК работающими по протоколу MODBUS(RTU).

Для удобства монтажа табло в конструкции кроме собственно табло присутствует клемная коробка. Она предназначена для подключения внешних кабелей через два взрывозащищенных кабельных ввода. Под крышкой коробки расположена клеммная колодка, доступная потребителю. Маркировка взрывозащиты корпуса табло - 1ExmallIBT6 X, клемной коробки – 1ExdIIIBT6 X.

В табло применены сверхъяркие светодиоды, поэтому информация контрастно различима при освещенности Табло до 55000 лк в телесном угле 120° с расстояния, не менее 20 м, позволяет применять его в больших промышленных помещениях.

Технические характеристики:

Напряжение питания табло	~(220±22), 50 Гц или от 18 до 36 В
Потребляемая мощность, максимальная, Вт	60
Размеры применяемых шрифтов	8x5, 8x7 или пользовательский
Применяемые языки	русский, английский и пользовательские
Цвет свечения	красный
Количество светодиодов	8x80
Размер надписи, мм	970x102

Управление Табло осуществляется по интерфейсу RS485 протокол MODBUS(RTU).

Программное обеспечение для ПК (конфигуратор) включено в поставку и обеспечивает пользователю возможности:

- Создание текстовых сообщений, сохраняемых в энергонезависимой памяти Табло (до 1200 сообщений);
- Выбор отображаемого сообщения;
- Выбор яркости свечения;
- Выбор скорости движения строки или частоты смены текста (символов);
- Выбор шрифта;
- Редактирование шрифтов и пиктограмм (в программное обеспечение встроен редактор шрифтов);
- Выбор режима вывода сообщения.

Табло имеет функции вывода текста или пиктограмм в режимах:

- статичной надписи;
- бегущей строки;
- мигающей надписи.

В поставляемом программном обеспечении имеется редактор пользовательских шрифтов. В нем можно создавать как шрифт на любом языке так и пиктограммы.

ПРЕДЛОЖЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ПОМОГУТ СПАСТИ ЖИЗНЬ В СЛУЧАЕ ОПАСНОСТИ, ДАЖЕ В САМЫХ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ



ЗАО НПК «Эталон»
347360, Ростовская обл.,
г. Волгодонск, ул. 6-я Заводская, 25

тел./факс (8639) 27-79-41, 27-79-39
e-mail: npketalon@mail.ru
www.npk-etalon.ru