

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ТС RU C-RU.ME92.B.00501

Серия RU № 0254607

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования «Сертиум» (МОС «Сертиум») Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум». Место нахождения: 117910, город Москва, Ленинский проспект, дом 29. Фактический адрес: 140004, Московская область, город Люберцы, улица Электрификации, 26. Телефон: +7(495) 5547027, 5544488; факс: +7(495) 5547027, 5544488, адрес электронной почты: sertium@mail.ru, info@sertium.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11ME92, выдан Федеральной службой по аккредитации (Приказ № А-2773 от 01.06.2015).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «ВЭЛАН» (ОАО «ВЭЛАН»). Место нахождения: Россия, 357911, город Зеленокумск, Ставропольский край, улица Вэлановская, 1. Фактический адрес: Россия, 357911, город Зеленокумск, Ставропольский край, улица Вэлановская, 1. ОГРН: 1022601009419, телефон: +7(86552) 3-52-95, факс: +7(86552) 3-47-31, адрес электронной почты: velan@mail.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «ВЭЛАН» (ОАО «ВЭЛАН»). Место нахождения: Россия, 357911, город Зеленокумск, Ставропольский край, улица Вэлановская, 1. Фактический адрес: Россия, 357911, город Зеленокумск, Ставропольский край, улица Вэлановская, 1.

ПРОДУКЦИЯ

Посты аварийной сигнализации типа ПАСВ во взрывозащищенном исполнении и комбинированные взрывозащищенные посты сигнализации типа ВЭЛАН-КВПС, выпускаемые по техническим условиям ТУ 4252-001-00213569-2005 «Посты аварийной сигнализации типа ПАС», серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8531 80 950 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола № 097ME-2014 экспертизы технической документации, оценки конструкции и сертификационных испытаний от 14.05.2014 (Испытательная лаборатория взрывозащищенного и рудничного оборудования НФ "Межотраслевой орган по сертификации "Сертиум", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГБ05 до 03.02.2015); Акта о результатах анализа состояния производства № 040-2013 от 27.11.2013 (НФ МОС "Сертиум" - ОС взрывозащищенного и рудничного оборудования, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ME92 до 03.02.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с Приложениями на шести листах (бланки №№ 0189910, 0189911, 0189912, 0189913, 0189914, 0189915). Условия и сроки хранения, срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя.



24.07.2015

ПО 21.05.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Директор (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

А. А. Шатило
(инициалы, фамилия)

Ю. В. Буров
(инициалы, фамилия)

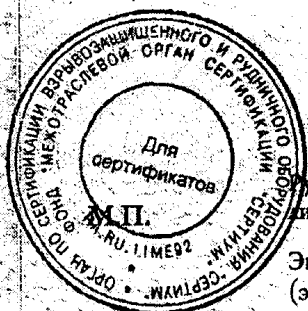
ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ME92.B.00501

Серия RU № 0189910

Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка».
ГОСТ 30852.8-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 7. Защита вида е.
ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 18. Взрывозащита вида «герметизация компаундом (m)».
ГОСТ 22782.3-77	Электрооборудование взрывозащищенное со специальным видом взрывозащиты. Технические требования и методы испытаний.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

А. А. Шатило

(инициалы, фамилия)

Ю. В. Буров

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.ME92.B.00501

Серия RU № 0189911

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Посты аварийной сигнализации типа ПАСВ во взрывозащищенном исполнении и комбинированные взрывозащищенные посты сигнализации типа ВЭЛАН-КВПС (далее по тексту посты ПАСВ и ВЭЛАН-КВПС) предназначены для звуковой и (или) световой аварийной и предупреждающей сигнализации при размещении их в стационарных установках и на подвижных транспортных средствах. Область применения – согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные постов ПАСВ приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Тип изделия	Наименование параметра и его значение		
	Маркировка взрывозащиты	Степень защиты оболочкой от внешних воздействий, не ниже	Температура окружающей среды, °С
ПАСВ1	2ExedmIICT5	IP66	от минус 60 до плюс 50
ПАСВ1-П	1ExsIICT6	IP67	от минус 50 до плюс 50
ПАСВ1-М	2ExedmIICT5	IP66	от минус 60 до плюс 50
ПАСВ1-ПМ	1ExsIICT6 X	IP67	от минус 50 до плюс 50
ПАСВ2	2ExemIIT5	IP66	от минус 60 до плюс 50
ПАСВ3	1ExdIICT6	IP66	от минус 60 до плюс 50
ПАСВ4	PB ExdI	IP66	от минус 40 до плюс 50
ПАСВ5	1ExdIICT6	IP66	от минус 60 до плюс 50
ПАСВ6	PB ExdI	IP66	от минус 40 до плюс 50
ПАСВ7	1ExsIICT6	IP67	от минус 50 до плюс 50
ПАСВ8	PB ExsI X	IP67	от минус 50 до плюс 50
ПАСВ71-Н	1ExsIICT6 X	IP67	от минус 50 до плюс 50

Примечание: Степень защиты оболочкой от внешних воздействий и температура окружающей среды для постов ВЭЛАН-КВПС зависит от состава и характеристик, входящих в них комплектующего сертифицированного оборудования. Варианты исполнения по взрывозащите приведены в структуре условного обозначения постов ВЭЛАН-КВПС.

Структура условного обозначения постов ПАСВ и ВЭЛАН-КВПС

ПАСВ (1, 3, 4) – X₀ – X₁ X₂ – 1X₃ 1X₄ X₅ ТУ 4252-001-00213569-2005, где:

ПАСВ (1, 3, 4) – пост аварийной сигнализации взрывозащищенный световой и звуковой;

X₀ – тип исполнения: С – сирена, Г – горн (только для ПАСВ3 и ПАСВ4);

X₁ – номинальное напряжение:

- переменного тока (50 или 60 Гц): 1 – 24 В, 2 – 36 В, 7 – 127 В, 3 – 220 В, 4 – 380 В;
- постоянного тока: 5 – 24 В, 6 – 220 В, 10 – 12 В;

X₂ – режим работы для ПАСВ1: 3 – комплексный, 4 – комплексный-1, 5 – комплексный-2, 6 – комплексный-3; для ПАСВ3 и ПАСВ4: 3 – комплексный, 5 – комплексный-2;

X₃ – цвет свечения первого сигнализатора: К – красный, Л – зеленый, Ж – желтый;

X₄ – цвет свечения второго сигнализатора: К – красный;

X₅ – климатическое исполнение.

ПАСВ1 – М – X₁ X₂ – 1X₃ 1X₄ X₅ ТУ 4252-001-00213569-2005, где:

ПАСВ1 – пост аварийной сигнализации взрывозащищенный световой и звуковой;

М – модернизированный;

X₁ – номинальное напряжение:

X₂ – режим работы для ПАСВ1: 1 – 24 В, 2 – 36 В, 3 – 220 В, 4 – 380 В; 7 – 127 В;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)

А. А. Шатило
(инициалы, фамилия)

Ю. В. Буров
(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ME92.B.00501

Серия RU № 0189912

- постоянного тока: 5 – 24 В, 6 – 220 В, 10 – 12 В;
- X₂ – режим работы: 3 – комплексный, 5 – комплексный-2, 6 – комплексный-3;
- X₃ – цвет свечения первого сигнализатора: К – красный, Л – зеленый, Ж – желтый;
- X₄ – цвет свечения второго сигнализатора: К – красный;
- X₅ – климатическое исполнение.

ПАСВ (2, 5, 6) с одним световым сигнализатором:

ПАСВ (2, 5, 6) – X₁ X₂ IX₃ X₄ ТУ 4252-001-00213569-2005, где:

ПАСВ (2, 5, 6) – пост аварийной сигнализации взрывозащищенный световой;

X₁ – номинальное напряжение:

- переменного тока (50 или 60 Гц): 1 – 24 В, 2 – 36 В, 7 – 127 В, 3 – 220 В, 4 – 380 В;
- постоянного тока: 5 – 24 В, 6 – 220 В, 10 – 12 В;

X₂ – режим работы; 1 – непрерывный, 2 – повторно-кратковременный;X₃ – цвет свечения светового сигнализатора: К – красный, Л – зеленый, Ж – желтый;X₄ – климатическое исполнение.

ПАСВ (2, 5, 6) с двумя световыми сигнализаторами:

ПАСВ (2, 5, 6) – X₁ X₂ IX₃ IX₄ X₅ ТУ 4252-001-00213569-2005, где:

ПАСВ (2, 5, 6) – пост аварийной сигнализации взрывозащищенный световой;

X₁ – номинальное напряжение:

- переменного тока (50 или 60 Гц): 1 – 24 В, 2 – 36 В, 7 – 127 В, 3 – 220 В, 4 – 380 В;
- постоянного тока: 5 – 24 В, 6 – 220 В, 10 – 12 В;

X₂ – режим работы: 1 – непрерывный; 2 – повторно-кратковременный, 3 – комплексный-2;X₃ – цвет свечения светового сигнализатора: К – красный, Л – зеленый, Ж – желтый;X₄ – цвет свечения светового сигнализатора: К – красный, Л – зеленый, Ж – желтый;X₅ – климатическое исполнение.ПАСВ1 – П – X₁ X₂ IX₃ IX₄ X₅ ТУ 4252-001-00213569-2005, где:

ПАСВ1 – пост аварийной сигнализации взрывозащищенный световой и звуковой

П – применение пьезокерамического динамика;

X₁ – номинальное напряжение:

- переменного тока (50 или 60 Гц): 1 – 24 В, 2 – 36 В, 3 – 127 В, 4 – 220 В;
- постоянного тока: 5 – 6 В, 6 – 12 В, 7 – 24 В;

X₂ – режим работы: 3 – совмещенный; 4 – совмещенный-1, 5 – совмещенный-2, 6 – совмещенный-3;X₃ – цвет свечения первого светового сигнализатора: Л – зеленый, Ж – желтый;X₄ – цвет свечения второго сигнализатора: К – красный;X₅ – климатическое исполнение.ПАСВ1 – ПМ – X₁ X₂ IX₃ X₄ ТУ 4252-001-00213569-2005, где:

ПАСВ1 – пост аварийной сигнализации взрывозащищенный световой и звуковой;

П – применение пьезокерамического динамика;

М – малогабаритный;

X₁ – номинальное напряжение для постов:

- переменного тока (50 или 60 Гц): 1 – 24 В, 2 – 36 В, 3 – 127 В, 4 – 220 В;
- постоянного тока: 5 – 6 В, 6 – 12 В, 7 – 24 В;

X₂ – режим работы: 1 – модулированный-1, 2 – модулированный-2, 3 – совмещенный,

4 – совмещенный-1, 5 – совмещенный-2, 6 – совмещенный-3;

X₃ – цвет свечения светового сигнализатора: К – красный, Л – зеленый, Ж – желтый;X₄ – климатическое исполнение.ПАСВX₀X₁ – X₂X₃ – IX₄IX₅IX₆IX₇ ТУ 4252-001-00213569-2005, где:ПАСВX₀X₁ – пост аварийной сигнализации взрывозащищенный световой;X₀ – взрывозащита: 7 – IExsIICT6 (или IExsIICT6 X), 8 – PB ExsI X;Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

А. А. Шатило
(инициалы, фамилия)Ю. В. Буров
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.ME92.B.00501

Серия RU №0189913

- X₁ – количество световых излучателей: 1 – один световой излучатель; 2 – два световых излучателя; 3 – три световых излучателя.
- X₂ – номинальное напряжение:
 - переменного тока (50 или 60 Гц): 1 – 24 В, 2 – 36 В, 3 – 127 В, 4 – 220 В;
 - постоянного тока: 5 – 6 В, 6 – 12 В, 7 – 24 В;
- X₃ – режим работы:
 - для ПАСВХ₀1 – X₂X₃ – 1X₄: 1 – непрерывный, 2 – повторно-кратковременный;
 - для ПАСВХ₀2 – X₂X₃ – 1X₄ 1X₅: 1 – непрерывный, 3 – комплексный-2;
 - для ПАСВХ₀3 – X₂X₃ – 1X₄ 1X₅ 1X₆: 1 – непрерывный;
- X₄ – цвет свечения первого светового излучателя:
 - для ПАСВХ₀1 – X₂X₃ – 1X₄: К – красный, Л – зеленый, Ж – желтый;
 - для ПАСВХ₀2 – X₂X₃ – 1X₄ 1X₅: Л – зеленый, Ж – желтый;
 - для ПАСВХ₀3 – X₂X₃ – 1X₄ 1X₅ 1X₆: К – красный;
- X₅ – цвет свечения второго светового излучателя:
 - для ПАСВХ₀2 – X₂X₃ – 1X₄ 1X₅: К – красный;
 - для ПАСВХ₀3 – X₂X₃ – 1X₄ 1X₅ 1X₆: Ж – желтый.
- X₆ – цвет свечения третьего светового излучателя только для ПАСВХ₀3 – X₂X₃ – 1X₄ 1X₅ 1X₆: Л – зеленый;
- X₇ – климатическое исполнение.

ПАСВ71-Н-Х₁X₂-1С У1 ТУ 4252-001-00213569-2005, где:
 ПАСВ7 – пост аварийной сигнализации взрывозащищенный световой;

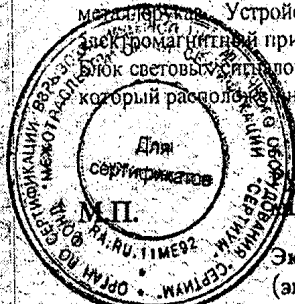
- 1 – один световой излучатель;
- Н – нержавеющий корпус;
- X₁ – номинальное напряжение:
 - переменного тока (50 или 60 Гц): 1 – 24 В, 4 – 220 В;
 - постоянного тока: 7 – 24 В;
- X₂ – режим работы: 1 – непрерывный, 2 – повторно-кратковременный;
- 1С – один световой сигнализатор синего цвета;
- У1 – климатическое исполнение.

ВЭЛАН-КВПС-Х₁-Х₂-Х₃-Х₄-Х₅-Х₆-Х₇-Х₈-Х₉-Х₁₀, где
 ВЭЛАН-КВПС – комбинированный взрывозащищенный пост сигнализации;

- X₁ – номинальное напряжение:
 - переменного тока (50 или 60 Гц): 1 – 24 В, 2 – 36 В, 3 – 110 В, 4 – 127 В, 5 – 220 В, 6 – 380 В;
 - постоянного тока: 7 – 24 В, 8 – 110 В, 9 – 220 В, 10 – 12 В;
 - для исполнений с ВСУ, ВСУ-М, ВСУ-3 – возможно только 220 В AC/DC, 24 В AC/DC;
- X₂ – световая сигнализация: (х) – количество, 0 – отсутствует;
- X₃ – 0 – отсутствует, 1 – ПАСВ2, 2 – ПАСВ5, 3 – ВСУ, 4 – ВСУ-М, 5 – ВЭЛ-Т, 6 – ПАСВ7;
- X₄ – цвет свечения: 0 – отсутствует, К – красный, Ж – желтый, Л – зеленый, С – синий;
- X₅ – светозвуковая сигнализация: 0 – отсутствует, 1 – ПАСВ1-П, 2 – ПАСВ1-ПМ, 3 – ПАСВ3, 4 – ВСУ-3, 5 – ПАСВ1-М, 6 – ПАСВ1;
- X₆ – звуковая сигнализация: 0 – отсутствует, 1 – ПСВ-П, 2 – ПСВ-Г, 3 – ПСВ-З, 4 – ПСВ-К, 5 – ПСВ-С, 6 – ПСВМ-(С, Г), 7 – ПАСВ1-ПМ (без индикатора);
- X₇ – пост взрывозащищенный кнопочный многофункциональный: (х) – количество, 0 – отсутствует;
- X₈ – коробка зажимов: (х) – количество, 0 – отсутствует;
- X₉ – маркировка взрывозащиты: 2 – IExdIIAT6, 3 – IExdIIBT6, 4 – IExdIICT6, 5 – 2ExedIIAT4, 6 – 2ExedIICT6, 7 – IExsIICT6 X, 8 – IExsIICT6, 9 – 2ExemIIT5, 10 – 2ExedmIICT5, 11 – 2ExeIIT5, 12 – 2ExeIIT6, 13 – 2ExedIIAT5;
- X₁₀ – климатическое исполнение.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Пост ПАСВ1 состоит из устройства подачи звуковых сигналов и блока световой сигнализации. Они соединены между собой кронштейном. Блок световой сигнализации подключен к устройству подачи звуковых сигналов проводом, заключенным в металлорукав. Устройство подачи звуковых сигналов состоит из корпуса и крышки. В его корпусе расположены: электромагнитный привод, состоящий из катушек, якоря, ударника, блок электронных преобразований и зажимы типа Wieland. Блок световых сигналов состоит из светодиодных сигнальных ламп типа СКЛ18, находящихся под ударопрочным колпаком, который расположен на крышке блока световой сигнализации.



 Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

С.С.
 (подпись)

А. А. Шатило
 (инициалы, фамилия)

 Эксперт (эксперт-аудитор)
 (эксперты (эксперты-аудиторы))

Ю.В.
 (подпись)

Ю. В. Буров
 (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.ME92.B.00501

Серия RU №0189914

Пост ПАСВ1-П состоит из индикатора световой сигнализации, пьезокерамического излучателя звуковых сигналов, которые расположены на крышке. На корпусе смонтирован ввод для подсоединения кабеля. Управление световой и звуковой сигнализацией осуществляется блоком электронных преобразований, который коммутирует необходимый режим работы постов с использованием микропроцессорного управления. В качестве индикатора световой сигнализации применен индикатор высокой яркости КИПМ20, шестикристалльный с двумя цветами сигнализации. Подача звукового сигнала осуществляется пьезокерамическим динамиком типа SCS-32 фирмы Sonitron. Все электрические цепи постов герметизированы эпоксидным компаундом высокой прочности, обладающим изоляционными, антикоррозийными и водоотталкивающими свойствами и помещены в оболочку, что исключает контакт с взрывоопасной средой.

Пост ПАСВ1-М состоит из устройства подачи звуковых сигналов и блока световой сигнализации. Они соединены между собой штуцером и винтами крепятся к монтажной панели. Устройство подачи звуковых сигналов состоит из корпуса на базе оболочки ОЗАМ2 и крышки. На крышке расположены электромагнитный привод, состоящий из катушек, якоря, ударника; блок электронных преобразований, зажимы типа Wieland. Блок световых сигналов состоит из светодиодных сигнальных ламп типа СКЛ18, находящихся под колпаком, который расположен на крышке блока световой сигнализации.

Пост ПАСВ1-ПМ состоит из корпуса, на котором расположены кабельный ввод, резонатор звука и светодиод, а так же винт заземления. Внутри корпуса находится плата блока электронных преобразований, которая коммутирует заданный режим работы поста. Все электрические цепи постов герметизированы эпоксидным компаундом высокой прочности, обладающим изоляционными, антикоррозийными и водоотталкивающими свойствами, и помещены в оболочку, что исключает контакт со взрывоопасной средой.

Пост ПАСВ2 состоит из корпуса, крышки и кабельного ввода. В дне корпуса имеется отверстие под кабельный ввод для скрытой подводки кабеля, закрытое заглушкой. При необходимости заглушка и кабельный ввод меняются местами. В его корпусе расположены блок электронных преобразований и четыре зажима типа Wieland. Электронный преобразователь коммутирует подачу электрического сигнала на блок световых сигналов в зависимости от типоразмера (повторно-кратковременный режим или режим комплексный). Блок световых сигналов состоит из светодиодных сигнальных ламп типа СКЛ18, находящихся под ударопрочным колпаком, который расположен на крышке поста. В зависимости от исполнения поста на крышке располагаются один или два блока световых сигналов.

Пост ПАСВ3 состоит из устройства подачи звуковых сигналов и блока световой сигнализации. Блок световой сигнализации подключен к устройству подачи звуковых сигналов проводами, залитыми компаундом в штуцере. Устройство подачи звуковых сигналов состоит из корпуса и крышки. В его корпусе расположен электромагнитный привод, состоящий из катушек, якоря и ударника. В некоторых модификациях ПАСВ3 в корпусе дополнительно устанавливаются: блок электронных преобразований и зажимы типа Wieland. Блок световой сигнализации состоит из светодиодных сигнальных ламп типа СКЛ18, находящихся под ударопрочным колпаком, который расположен на крышке блока световой сигнализации.

Пост ПАСВ4 состоит из устройства подачи звуковых сигналов и блока световой сигнализации. Блок световой сигнализации подключен к устройству подачи звуковых сигналов проводами, залитыми компаундом в штуцере. Устройство подачи звуковых сигналов состоит из корпуса и крышки. В его корпусе расположен электромагнитный привод, состоящий из катушек, якоря, и ударника. В некоторых модификациях ПАСВ4 дополнительно устанавливаются блок электронных преобразований и зажимы типа Wieland. Блок световой сигнализации состоит из светодиодных сигнальных ламп типа СКЛ18, находящихся под ударопрочным колпаком, который расположен на крышке блока световой сигнализации.

Пост ПАСВ5 состоит из корпуса, крышки и кабельного ввода BK25-X1.5ExdIIU/ExdIIICU-M42x2. В корпусе вместо заглушек допускается устанавливать кабельные вводы с маркировкой не ниже ExdIIICU при отдельной подаче управляющих сигналов, а также для транзитных вводов с диаметром кабеля до 10 мм. К корпусу крепится планка для установки поста при монтаже. На крышке установлен ударопрочный колпак, под которым расположены светодиодные сигнальные лампы типа СКЛ18. В корпусе на дин-рейке расположены зажимы типа Wieland. В некоторых модификациях ПАСВ5 дополнительно устанавливается блок электронных преобразований.

Пост ПАСВ6 состоит из корпуса, крышки и кабельного ввода BK25-X1.5ExdIIU/ExdIIICU-M42x2. В корпусе вместо заглушек можно устанавливать кабельные вводы с маркировкой не ниже ExdIIU при отдельной подаче управляющих сигналов, а также для транзитных вводов с диаметром кабеля до 10 мм. К корпусу крепится планка для установки поста при монтаже. На крышке установлен ударопрочный колпак, под которым расположены светодиодные сигнальные лампы типа СКЛ18. В корпусе на дин-рейке расположены зажимы типа Wieland. В некоторых модификациях ПАСВ6 дополнительно устанавливается блок электронных преобразований.

Пост ПАСВ7 состоит из корпуса и крышки, которые скреплены между собой винтами. На крышке поста, в зависимости от исполнения, располагаются один, два или три светоизлучающих сигнализатора сигналов. На корпусе поста монтируются вводы для подключения кабеля. Для исполнений с двумя и тремя световыми индикаторами в корпусе крепятся два ввода для подключения двух кабелей. Внутри корпуса находится блок электронных преобразований, который служит для формирования световых сигналов в заданном режиме, и зажимы для подключения внешних кабелей от датчиков. Подключение питания осуществляется через зажимы. При постоянном напряжении необходимо соблюдать полярность источника питания.

Пост ПАСВ8 состоит из корпуса и крышки, которые скреплены между собой винтами. На крышке поста, в зависимости от исполнения, располагаются один, два или три светоизлучающих сигнализатора сигналов. На корпусе поста



Для сертификатов

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
А. А. Шатилов
(инициалы, фамилия)

(подпись)
Ю. В. Буров
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ME92.B.00501

Серия RU № 0189915

крепится ввод для подключения кабеля. Для исполнений с двумя и тремя световыми индикаторами на корпусе крепятся два ввода для подключения двух кабелей. Внутри корпуса находится блок электронных преобразований, который служит для формирования световых сигналов в заданном режиме, и зажимы для подключения внешних кабелей от датчиков. Подключение постов ПАСВ8 к источнику питания осуществляется через зажимы. При постоянном напряжении необходимо соблюдать полярность подключения источника питания. Все электрические цепи постов герметизированы эпоксидным компаундом высокой прочности, обладающим изоляционными, антикоррозийными и водоотталкивающими свойствами и помещены в оболочку, исключающую контакт со взрывоопасной средой.


Пост ПАСВ71-Н выполнен в корпусе из нержавеющей стали, на котором расположены кабельный ввод, светодиод, а так же винт заземления. Внутри корпуса находится плата блока электронных преобразований, которая коммутирует заданный режим работы поста. Все электрические цепи постов герметизированы эпоксидным компаундом высокой прочности, обладающим изоляционными, антикоррозийными и водоотталкивающими свойствами, и помещены в оболочку, что исключает контакт со взрывоопасной средой.

Посты ВЭЛАН-КВПС представляют собой комбинацию сертифицированных устройств во взрывозащищенном исполнении, объединённых в единую конструкцию, выполняющую заданную функцию. Подробное описание конструкции приведено в ПИНЮ.425138.037 РЭ.

Специальные условия безопасного применения «Х». Знак «Х» в маркировке взрывозащиты постов типа ПАСВ1-ЛМ и ПАСВ71-Н указывает на их специальные условия безопасного применения, заключающиеся в том, что изделие изготовлено с постоянно подсоединенным кабелем. При подключении изделия во взрывоопасной зоне необходимо применять распределительные устройства во взрывозащищенном исполнении, допущенные к применению в установленном порядке. Знак «Х» в маркировке взрывозащиты ПАСВ8 означает, что изделие при установке необходимо предохранять от внешних механических воздействий защитным кожухом или конструктивными элементами машин.

Взрывозащищенность оборудования в зависимости от маркировки взрывозащиты обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), защитой вида «е» по ГОСТ 30852.8-2002, специальным видом взрывозащиты «s» по ГОСТ 22782.3-77, взрывозащитой вида «герметизация компаундом (m)» по ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992), а также выполнением требований ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

Маркировка, наносимая на изделие, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты и степень защиты от внешних воздействий IP;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- специальный знак взрывобезопасности  (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.




Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))


(подпись)

А. А. Шатилов
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Ю. В. Буров
(инициалы, фамилия)