



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01564/26

Серия RU № 0594579



**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: 140004, Россия, Московская область, г.о. Люберцы, г. Люберцы, поселок ВУГИ, территория АО «Завод «ЭКОМАШ», литер В, Объект 6, офис 26. Адреса мест осуществления деятельности: 140004, Россия, Московская область, г.о. Люберцы, г. Люберцы, поселок ВУГИ, территория АО «Завод «ЭКОМАШ», Литер В, Объект 6, офис 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32; 140004, Россия, Московская область, г.о. Люберцы, г. Люберцы, поселок ВУГИ, кадастровый номер: 50:22:0010307:966, этаж 2, офис 1, 6, 7, 8. Уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Топаз-сервис»  
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Россия, 347360, Ростовская область, город Волгодонск, улица 7-я Заводская, здание 60, строение 1.  
ОГРН: 1026101933725. Телефон: +7 (8639) 27-75-75. Адрес электронной почты: info@topazelectro.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЮ** Общество с ограниченной ответственностью «Топаз-сервис»  
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 347360, Ростовская область, город Волгодонск, улица 7-я Заводская, здание 60, строение 1.

**ПРОДУКЦИЯ** Датчик положения ДП-1 с Ех-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 1089758, 1089759).  
Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 1089757. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 90 8500

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ  
ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 16.2026-Т от 02.02.2026 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ех ТУ (уникальный номер записи об аккредитации РОСС RU.0001.21МШ19); Акта анализа состояния производства № 78-А/25 от 17.12.2025 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.11AA87) (эксперт-аудитор: Дупак Александр Сергеевич); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 1089757). Схема сертификации – 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 1089757). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 12 лет. Настоящий сертификат распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов, прошедших испытания: 03.11.2025 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.02.2026 ПО 05.02.2031  
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(Подписи)*



Залогин Александр Сергеевич

М.П. Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)

(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.V.01564/26 Лист 2

Серия **RU** № **1089758**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчик положения ДП-1 (далее – датчик) предназначен для определения положения крана раздаточного колонки/установки или других устройств/механизмов.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, в которых возможно образование взрывоопасных газовых сред, согласно Ех-маркировке и ГОСТ ИЕС 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные указаны в таблице 1.

Таблица 1

Техническая характеристика	Значение
Ех-маркировка	1Ex mb IIC T4 Gb X
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-2015 (ИЕС 60529:2013)	IP65
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 60 °С
Напряжение, В, не более	20
Ток, А, не более	0,5
Длина кабеля, L, м, не более	10
Масса датчика, кг, не более	0,3

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Датчик состоит из полиамидного корпуса (ПА-66-1-Л), в котором размещена плата с кабелем залитая компаундом смола эпоксидная модифицированная марки К-153А с отвердителем полиэтиленполиамин ПЭПА.

Корпус датчика прямоугольной формы с двумя выступами, в которых расположены отверстия для крепления датчика.

Датчик изготавливается с постоянно присоединенным кабелем до 10 метров.

Описание конструкции датчика приведено в эксплуатационной документации, указанной в разделе II настоящего приложения к сертификату соответствия.

**Взрывозащищенность** датчика обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2019 (ИЕС 60079-0:2017), ГОСТ 31610.18-2016/ИЕС 60079-18:2014 в соответствии с Ех-маркировкой, указанной в п. 2 настоящего приложения к сертификату соответствия.

### 4. МАРКИРОВКА

**Маркировка**, наносимая на датчик, включает следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя и/или его зарегистрированный товарный знак;
- условное обозначение датчика;
- заводской номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- диапазон температуры окружающей среды;
- степень защиты, обеспечиваемую оболочками (код IP);
- Ех-маркировку;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- номер сертификата

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)

