

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

на продукцию, включенную в единый перечень продукции,  
подлежащей обязательной сертификации

№ РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00061/22

Срок действия с 15.04.2022 по 31.03.2027

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ 0025803

Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ». Место нахождения: 119415, Российская Федерация, город Москва, проспект Вернадского дом 41, строение 1, этаж 4, помещение I, комната 28. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, 11, помещение 60. Телефон: +7(495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата решения об аккредитации: 28.10.2013.

### ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «РеалТрак Технолоджис»

Адрес: 190020, Россия, город Санкт-Петербург, набережная Обводного Канала, дом 223-225, литер Н, помещение 3,

Телефон: 78124673930, E-mail: info@real-trac.com

ИНН: 7722836284; ОГРН 1147746197312

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «РеалТрак Технолоджис»

Адрес: 190020, Россия, город Санкт-Петербург, набережная Обводного Канала, дом 223-225, литер Н, помещение 3,

### ПРОДУКЦИЯ

Система предупреждения столкновений RealTrac®  
Антинаезд® PROD CAS 1600 в составе: блок контроля – PROD VCD;  
блок детектирования PROD VID; транспортные теги – PROD VTAG,  
персональные теги – PROD TAG, точки доступа – PROD POINT в  
рудничном нормальном исполнении с маркировкой согласно  
приложениям (бланки №№ 0018023, 0018024)  
EPTM.464415.002 ТУ

код ОК 005 (ОКП):  
27.90.11

код ТН ВЭД России:  
8517 69 900 0

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 24754-2013. "Электрооборудование рудничное нормальное. Общие  
технические требования и методы испытаний", ГОСТ 30852.20-2002  
«Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические  
зазоры. Технические требования и методы испытаний"

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 0003/02/22-НИ-12 от 15.04.2022 года, выданного испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21НВ54; акта анализа состояния производства от 16.03.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ»;  
Технических условий EPTM.464415.002 ТУ, Руководств по эксплуатации EPTM.464415.102 РЭ, EPTM.464415.026 РЭ, EPTM.464415.018 РЭ, Комплекта конструкторской документации

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок службы – не менее трех лет, срок хранения – 6 месяцев, условия хранения 1Л согласно ГОСТ 15150-69. Выдан взамен № РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00060/22 дата выдачи 01.04.2022 год. Схема сертификации: 1С

Руководитель (заместитель руководителя)  
органа по сертификации

  
подпись

К.С. Михалев

инициалы, фамилия

С.В. Шатило

инициалы, фамилия

Эксперт (эксперты)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00061/22

на продукцию, включенную в единый перечень продукции,  
подлежащей обязательной сертификации № 0018023

### 1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Состав и основные технические данные электрооборудования Системы предупреждения столкновений RealTrac® Антинаезд® PROD CAS 1600 приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень частей Системы предупреждения столкновений RealTrac® Антинаезд® PROD CAS 1600 в рудничном нормальном исполнении с маркировкой PH1, выпускаемых по ЕРТМ.464415.002 ТУ.

ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование и обозначение продукции и (или) иное условное обозначение, присвоенное изготовителем продукции (при наличии), название продукции (при наличии); иные сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (при наличии)	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	Маркировка по ГОСТ 24754-2013
8517699000	блок контроля PROD VCD 0xx	IP65	PH1
8517699000	блок детектирования – PROD VID 1xx	IP66	PH1
8517699000	транспортные теги – PROD VTAG xxx	IP66	PH1
8517699000	персональные теги – PROD TAG 3xx (PT3xx), PROD TAG 7xx (PT7xx)	IP66	PH1
8517699000	точки доступа – PROD POINT 5xx (PP5xx)	IP66	PH1

Примечание – В скобках приведены краткие названия изделий, использующиеся в документации и на паспортных табличках.

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система предупреждения столкновений RealTrac® Антинаезд® PROD CAS 1600 предназначена для повышения безопасности в шахтах, открытых карьерах, каменоломнях в добывающей, обрабатывающей и перерабатывающей промышленности или промышленном производстве за счет оповещения персонала о потенциально опасных ситуациях. Область применения – подземные выработки шахт и рудников, а также их наземные строения, объекты обработки и переработки сырья не опасные в отношении взрыва газа или пыли при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 45 °С.



Руководитель (заместитель руководителя)  
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

*[Handwritten signature]*  
подпись

*[Handwritten signature]*  
подпись

К.С. Михалев  
инициалы, фамилия

С.В. Шатило  
инициалы, фамилия



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00061/22  
на продукцию, включенную в единый перечень продукции,  
подлежащей обязательной сертификации № 0018024

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ

Структура условного обозначения Системы предупреждения столкновений RealTrac® Антинаезд® PROD CAS 1600

PROD CAS 1600 VCU X XX  
Где:

- |          |   |
|----------|---|
| PROD     | - Линейка оборудования:<br>PROD степень защиты оболочки IP65-IP67;  |
| CAS 1600 | - Система Антинаезд®, в модификации 1500 или 1600;  |
| VCU      | - Наименование устройства:<br>POINT точка доступа;<br>TAG персональный тег;<br>TCD зарядный стол;<br>VBU vehicle beacon unit – антенна для транспортного средства (ТС);<br>VCU vehicle control unit – блок контроля;<br>VCD vehicle control device – блок контроля со встроенным дисплеем;<br>VID vehicle in cabin detector – блок детектирования;<br>VOD vehicle operator display – дисплей оператора ТС;<br>VTAG vehicle tag – тег для установки на ТС; |
| X        | - Тип устройства:<br>0 – Служебное устройство;<br>1 – Зональное позиционирование, переносной тег;<br>2 – Точное + зональное позиционирование, переносной тег;<br>3 – Зональное позиционирование, встраиваемый тег;<br>4 – Точное + зональное позиционирование, встраиваемый тег;<br>5 – Точка доступа;<br>6 – зарядное устройство;<br>7 – гибридное (глобальное, зональное, точное) позиционирование, переносной тег.                                     |
| XX       | - Номер версии ПО (Порядковые номера версии встроенного ПО присваиваются в хронологическом порядке. Способ обозначения – двузначное число.<br>Различия в версиях определяются решаемыми задачами и выпускаются по запросу заказчика).   |

Система RealTrac® Антинаезд® PROD CAS 1600 представляет собой программно-аппаратный комплекс, состоящий из оборудования, приведенного в таблице 1, и включает: блок контроля – PROD VCD 0xx; блок детектирования – PROD VID 1xx; транспортные теги – PROD VTAG xxx, персональные теги – PROD TAG 3xx, PROD TAG 7xx, точки доступа – PROD POINT 5xx.

Части системы располагаются: на транспортных средствах (блок контроля – VCD 0xx; блок детектирования – PROD VID 1xx; транспортные теги PROD VTAG xxx), у производственного персонала находящегося в зоне действия транспортного средства (персональные теги PROD TAG 3xx, PROD TAG 7xx), стационарно на территории объекта (точки доступа PROD POINT 5xx). Безопасность при эксплуатации и уровень исполнения электрооборудования РН1 обеспечивается выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 24754-2013 «Электрооборудование рудничное нормальное. Общие технические требования и методы испытаний», что подтверждено испытаниями.

### 4. МАРКИРОВКА

На корпусах рудничного нормального электрооборудования системы предупреждения столкновений Система RealTrac® Антинаезд® PROD CAS 1600 нанесена маркировка, которая включает: – товарный знак завода-изготовителя; – уровень изоляции РН1; – заводской номер.



Руководитель (заместитель руководителя)  
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

*[Handwritten signature]*  
подпись

К.С. Михалев  
инициалы, фамилия

С.В. Шатило  
инициалы, фамилия