



ОКПД2 26.30.50.111

**ВИБРАЦИОННОЕ СРЕДСТВО ОБНАРУЖЕНИЯ  
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ «ТРЕЗОР-В04 ВЗ»  
ПАСПОРТ  
ТРДУ.425114.002ПС**

г. Москва

2020 г.



---

## Содержание

1	Основные сведения об изделии.....	4
2	Технические характеристики .....	4
3	Комплект поставки .....	6
4	Условия эксплуатации .....	6
5	Транспортирование и хранение.....	6
6	Гарантийные обязательства.....	7
7	Свидетельство о приемке.....	8

## 1 Основные сведения об Изделии

1.1 Вибрационное средство обнаружения взрывозащищенное «ТРЕЗОР-В04 ВЗ» ТРДУ.425114.002 (далее – «Изделие») является охранным извещателем и предназначено для обнаружения проникновения и попытки проникновения нарушителя через заграждение, расположенное по периметру охраняемого объекта, а также формирования тревожного извещения, с его последующей передачей в систему сбора и обработки информации (далее – «ССОИ»).

1.2 Изделие контролирует уровень вибрации заграждения после физического воздействия, превышающего нормированный уровень, короткое замыкание или обрыв кабеля чувствительного (далее – «КЧ»).

1.3 Закрепленный на заграждении КЧ преобразовывает колебания в электрические сигналы, которые поступают в блок электронный (далее – «БЭ»). В соответствии с алгоритмом обработки БЭ формирует и передает сигнал тревоги в ССОИ.

1.4 Настройка алгоритма обработки информации Изделия по месту его применения выполняют с помощью специализированного программного обеспечения "ТРЕЗОР-В Визард" (далее – «СПО»).

1.5 Изделие может содержать от одного до четырех независимых каналов обнаружения. Каждый из каналов предназначен для подключения одного КЧ, который выполняет блокировку одного однородного участка сигнализационного заграждения.

## 2 Технические характеристики

2.1 Электропитание Изделия выполняется от источника постоянного тока напряжением от 10 до 30 В с пульсациями не более 50 мВ.

2.2 Электрическая мощность, потребляемая Изделием в дежурном режиме работы, не превышает 0,5 Вт. во всем диапазоне питающего напряжения. Значения, потребляемого Изделием тока, представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Ток потребления

Состояние	Напряжение, В	Ток (не более), мА	Мощность (не более), Вт
Дежурный режим	24	18	0,44
	12	36	0,44
В режиме тревога 4 канала	24	20	0,48
	12	40	0,48

2.3 Интерфейс передачи данных «RS-485».

2.4 Реле БЭ обеспечивает коммутацию цепи переменного или постоянного тока не более 100 мА и напряжения не более 30 В.

- 2.5 Изделие обеспечивает выдачу сигнала тревоги, по каждому из четырех каналов, длительностью от 1 до 5 с, при этом время восстановления Изделия после выдачи сигнала тревоги и прекращении воздействия на КЧ не более 10 с.
- 2.6 Время технической готовности Изделия после подачи напряжения питания составляет не более 20 с.
- 2.7 Взрывозащищенность Изделия обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка d» по ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь уровня «ib» по ГОСТ 31610.11-2014 (ИЕС 60079-11:2011), а также выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011) и имеет Ex маркировку **1Ex d [ib] PA T4 Gb X**.
- 2.8 Изделие имеет встроенную защиту от неправильного подключения полярности питающего напряжения.
- 2.9 Средний срок службы и Изделия не менее 10 лет.
- 2.10 Изделие предназначено для эксплуатации в диапазоне температур окружающей среды от минус 60 до плюс 60 °С и относительной влажности не более 98 % при температуре 35 °С.
- 2.11 Конструкция Изделия обеспечивает степень защиты оболочкой не менее IP66 по ГОСТ 14254.
- 2.12 Габариты Изделия, без комплекта монтажных частей, ДхШхВ: 304х264х211 мм.
- 2.13 Масса Изделия не более 12 кг.

### **3 Комплект поставки**

В комплект поставки входят:

- |    |  |        |
|----|--|--------|
| 1) | блок электронный (БЭ) ТРДУ.425511.004              | 1 шт.; |
| 2) | комплект монтажных частей (КМЧ) ТРДУ.425911.007    | 1 шт.; |
| 3) | силиконовая смазка ПГ-СМАЗКА (CRV-Si) 5 г          | 1 шт.; |
| 4) | заглушка взрывозащищенная ВЗН01МНК                 | 3 шт.; |
| 5) | заглушка взрывозащищенная ВЗН1МНК                  | 1 шт.; |
| 6) | паспорт ТРДУ.425114.002ПС                          | 1 шт.; |
| 7) | эксплуатационная документация (РЭ, ИМ) на CD диске | 1 шт.  |

### **4 Условия эксплуатации**

4.1 При эксплуатации Изделия следует руководствоваться указаниями и правилами, изложенными в Руководстве по эксплуатации ТРДУ.425114.002РЭ и Инструкции по монтажу ТРДУ.425114.002ИМ.

### **5 Транспортирование и хранение**

5.1 Изделие в упаковке предприятия-изготовителя может транспортироваться любым видом транспорта при условии защиты от атмосферных осадков на любые расстояния при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 50 °С.

5.2 При подготовке к транспортированию необходимо закрепить Изделие на предназначенном для этого транспорте. При перевозке должны быть исключены удары или кантование Изделия.

5.3 После транспортирования при отрицательных температурах Изделие (после распаковки) перед проверкой работоспособности должно быть выдержано в нормальных климатических условиях не менее трех часов.

5.4 Изделие должно храниться в таре в складских помещениях, защищающих его от воздействия атмосферных осадков при температуре окружающей среды 0 °С до плюс 50 °С при относительной влажности не более 80 % в течение 3 лет. Воздействие агрессивных сред в процессе хранения не допускается.

## **6 Гарантийные обязательства**

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие Изделия техническим условиям (далее – «ТУ») при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации и ТУ.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации составляет 24 месяца со дня отгрузки извещателя потребителю.

6.3 При несоблюдении потребителем требований по транспортированию, хранению, монтажа и эксплуатации Изделия возможна потеря гарантийных обязательств.

6.4 Все неисправности Изделия в течение гарантийного срока, приведшие к нарушению его работоспособности, при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, устраняются по рекламационному акту предприятием-изготовителем безвозмездно.

6.5 Адрес предприятия-изготовителя ООО «НПЦ «Трезор»:  
105318, г. Москва, ул. Ибрагимова, д. 31, корп. 47  
Тел.: +7(495) 663-95-96  
E-mail: info@trezorrussia.ru  
Website: www.trezorrussia.ru

## 7 Свидетельство о приемке

Вибрационное средство обнаружения взрывозащищенное «ТРЕЗОР-В04 ВЗ»  
ТРДУ.425114.002.

Заводской номер \_\_\_\_\_.

Версия Изделия v.\_\_\_\_.\_\_\_\_.

Версия прошивки v.\_\_\_\_.\_\_\_\_.

соответствует техническим условиям ТРДУ.425114.002ТУ и признано  
годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ г.

м.п.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

м.п.