

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

# **ПРОМПРИБОР-Р**

**ПРОИЗВОДСТВО, РАЗРАБОТКА, РЕАЛИЗАЦИЯ  
И ОБСЛУЖИВАНИЕ ГАЗАНАЛИЗАТОРОВ**

## **ОПОВЕЩАТЕЛЬ ВНЕШНИЙ СВЕТОЗВУКОВОЙ ОВСЗ-IPXX**



**Руководство по эксплуатации  
(паспорт)**

**ЦМСТ 425548.401 РЭ**

## **1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для описания принципа работы, настройки, монтажа и эксплуатации оповещателя внешнего светозвукового (далее оповещатель).

Внимательно ознакомьтесь с изложенными в руководстве инструкциями, перед тем как подключать, настраивать, эксплуатировать или обслуживать оповещатель.

Монтаж и эксплуатация оповещателя должны производиться техническим персоналом, изучившим настоящее руководство.

Оповещатель внешний светозвуковой (далее – оповещатель), предназначен для оповещения на удалении от устройства контроля оповещателем о состоянии технологического процесса (превышении порогов) или иных нештатных ситуациях.

## **2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Комплекты поставки ЦМСТ 425548.401-1 ОВСЗ-ІР41, ЦМСТ 425548.401-2 ОВСЗ-ІР55, ЦМСТ 425548.401-3 ОВСЗ-ІР65 представлены в таблице 1.

Таблица 1

Кабель монтажный КСПВГ 4*0.35мм	5 м. (Иная длина по согласованию)
Разъем XLR	1 шт.
Комплект крепежа	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

\*В стандартном комплекте поставляется уже смонтированный оповещатель вместе с кабелем и разъемом.

Комплектация оповещателя ЦМСТ 425548.401-4 ОВСЗ-ІР67, представлена в таблице 2.

Таблица 2.

Оповещатель	1 шт.
Магнит для смены режимов работы	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Паспорт	1 экз.
Дополнительные уплотнительные втулки кабельного ввода	2 шт.
Ключ шестигранный	1 шт.
Комплект крепежа	1шт.

### 3. ОПОВЕЩАТЕЛЬ ОВСЗ-IP41



Рис.1 – ОВСЗ-IP41

#### Технические характеристики

Диапазон номинальных напряжений питания постоянного тока, В	24 ± 4
Ток потребления звукового оповещателя, мА, не более	40
Ток потребления светового оповещателя, мА, не более	20
Уровень звукового давления оповещателя на расстоянии 1 ± 0,05м, дБ, не менее	100
Габаритные размеры оповещателя (В × Ш × Г), мм, не более	87 × 88 × 44
Масса оповещателя, кг, не более	0.09
Материал корпуса	Термопласт
Средний срок службы, лет	10

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой оповещателя – IP41 по ГОСТ 14254-2015.

Оповещатель рассчитан на круглосуточную непрерывную работу при температуре окружающей среды от минус 45 °С до плюс 55 °С и относительной влажности воздуха до 93 %, без образования конденсата.

По способу защиты от поражения электрическим током оповещатель соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Конструкция оповещателя удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

#### 4. ОПОВЕЩАТЕЛЬ ОВСЗ-IP55

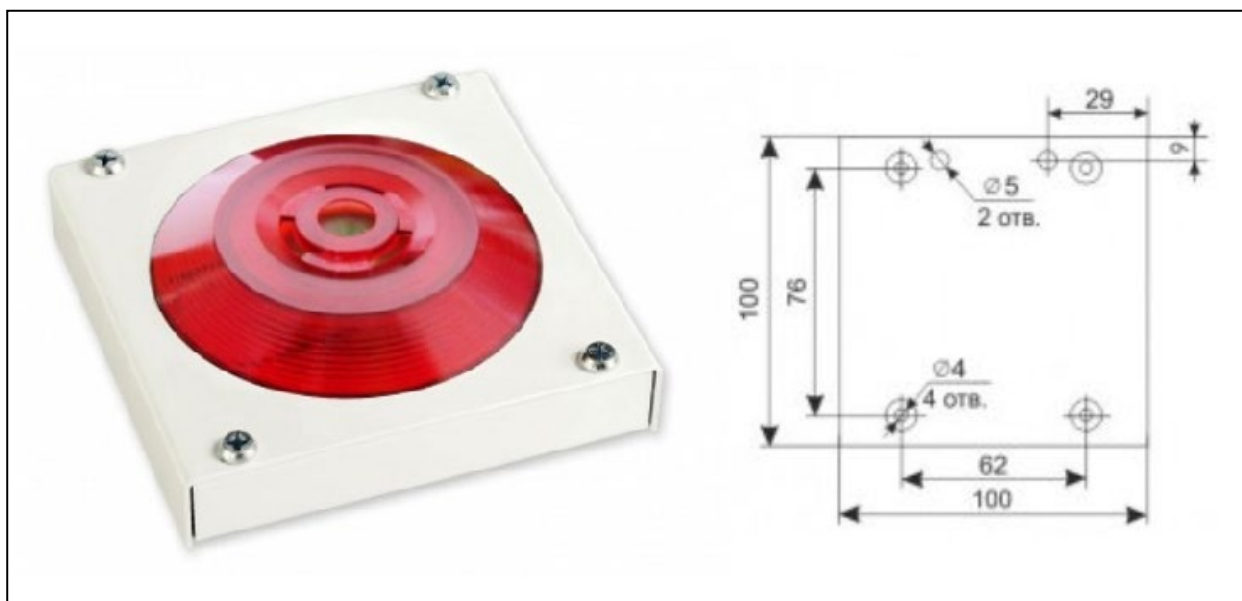


Рис.2 – ОВСВ-IP55

#### Технические характеристики

Диапазон номинальных напряжений питания постоянного тока, В	24 ± 4
Ток потребления звукового оповещателя, мА, не более	20
Ток потребления светового оповещателя, мА, не более	20
Уровень звукового давления оповещателя на расстоянии 1 ± 0,05м, дБ, не менее	105
Габаритные размеры оповещателя (В × Ш × Г), мм, не более	100 × 100 × 35
Масса оповещателя, кг, не более	0.3
Материал корпуса	Металл
Средний срок службы, лет	10

Оповещатель рассчитан на круглосуточную непрерывную работу при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 55 °С и относительной влажности воздуха до 95 %.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой оповещателя, – IP55 по ГОСТ 14254-2015.

По способу защиты от поражения электрическим током оповещатель соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Конструкция оповещателя удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

## 5. ОПОВЕЩАТЕЛЬ ОВСЗ-IP65

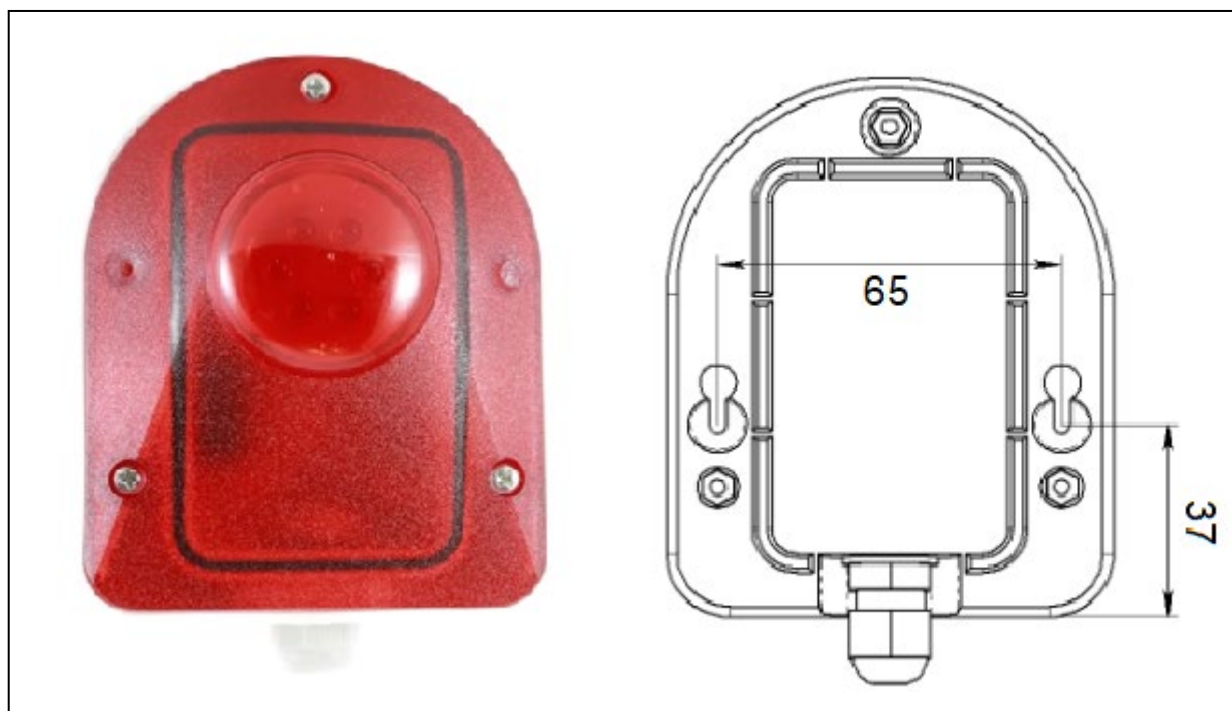


Рис.3 – ОВСЗ-IP65

### Технические характеристики

Диапазон номинальных напряжений питания постоянного тока, В	24 ± 4
Ток потребления звукового оповещателя, мА, не более	20
Ток потребления светового оповещателя, мА, не более	50
Уровень звукового давления оповещателя на расстоянии: 1 ± 0,05м, дБ, не менее	85
Габаритные размеры оповещателя (В × Ш × Г), мм, не более	105 × 84 × 54
Масса оповещателя, кг, не более	0.2
Материал корпуса	Ударопрочный термопласт
Средний срок службы, лет	8

Оповещатель рассчитан на круглосуточную непрерывную работу при температуре окружающей среды от минус 40 °С до плюс 55 °С и относительной влажности воздуха до 95 % и атмосфере типа II (промышленная) по ГОСТ 15150.

Оповещатель выполнен в герметичном корпусе. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 - IP65.

Оповещатель устойчив к воздействию электромагнитных помех степени жесткости 2 по НПБ 57-97.

## 6. ОПОВЕЩАТЕЛЬ ОВСЗ-IP67

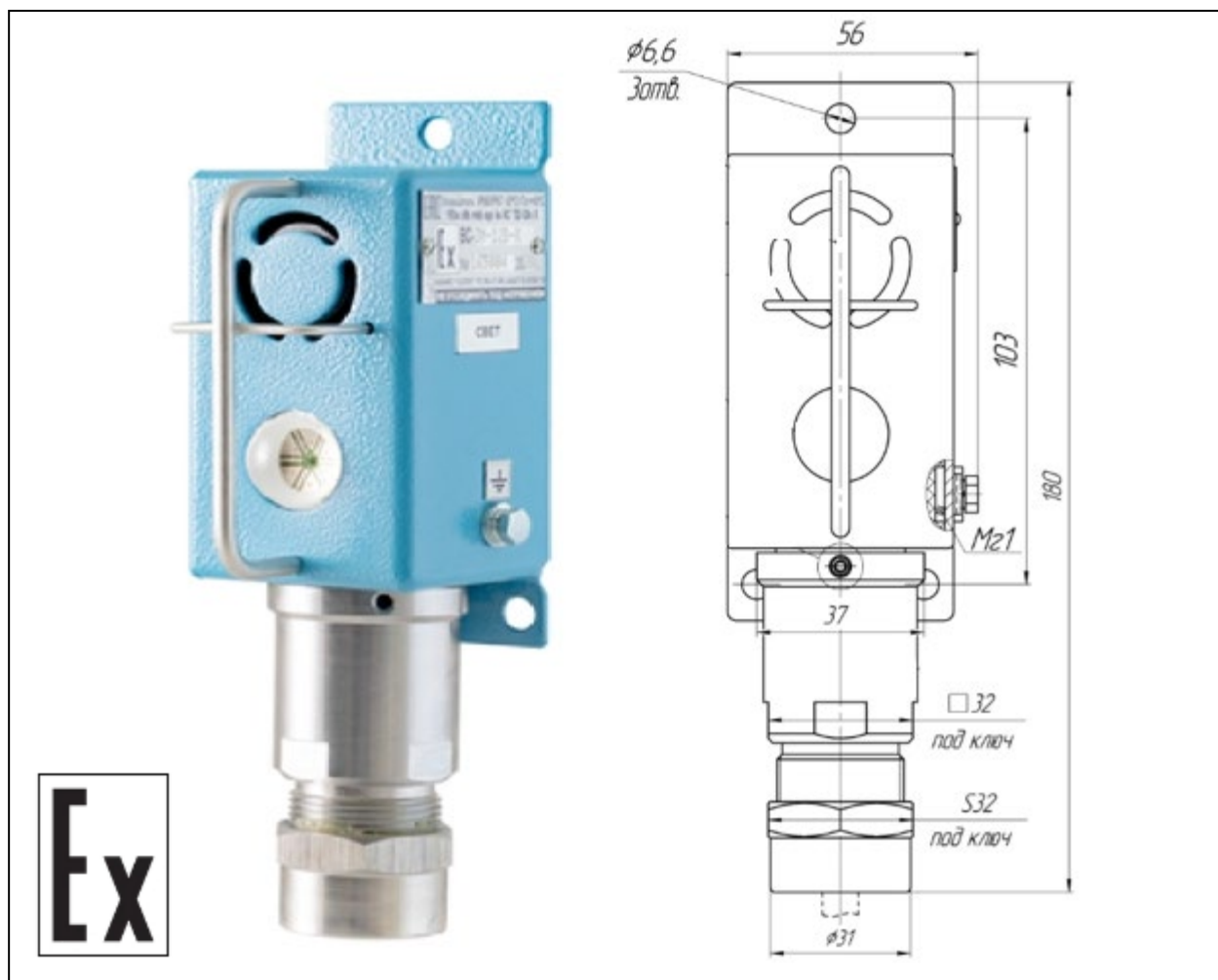


Рис.4 – ОВСЗ-IP67 (BC-3М)

### Технические характеристики

Диапазон номинальных напряжений питания постоянного тока, В	24 ± 4
Маркировка взрывозащиты	1Ex db mb op is IIC T5 Gb X
Общий ток потребления звукового оповещателя, мА, не более	180
Уровень звукового давления оповещателя на расстоянии 1 ± 0,05м, дБ, не менее	105
Габаритные размеры оповещателя (В × Ш × Г), мм, не более	180 × 61 × 72
Масса оповещателя, кг, не более	0.85
Материал корпуса	Алюминиевый сплав / коррозионностойкая сталь
Средний срок службы, лет	15



Оповещатель рассчитан на круглосуточную непрерывную работу при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 60 °С и относительной влажности воздуха до 95 % и атмосфере типа II (промышленная) по ГОСТ 15150.

Сертификат соответствия ТРТС 012/2011 RU с-RU.AA87.01251/23 №0494392

Оповещатель выполнен в герметичном металлическом корпусе, заполненном компаундом. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 - IP67.

Группа механического исполнения по ГОСТ 30631: М5.

Оповещатель обладает возможностью регулировки цвета светового сигнала, частоты, задержки и уровня громкости звукового сигнала посредством магнита, поставляемого в комплекте.

Больше подробностей о настройке, монтаже и эксплуатации можно найти в специализированном РЭ, поставляемом в комплекте с оповещателем.

## **7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОВСВ К ИНФОРМАЦИОННОМУ БЛОКУ СИГМА-03(М)**

В случае оснащения информационного блока Сигма-03(М) внешним светозвуковым оповещателем, информационный блок дооснащается разъемом XLR и располагается сбоку (не перепутать с разъемом питания XLR в модификации пульта на 24В располагающимся на нижней панели блока).

Распиновка вилки/розетки XLR для подключения оповещателя представлена на рис.5.

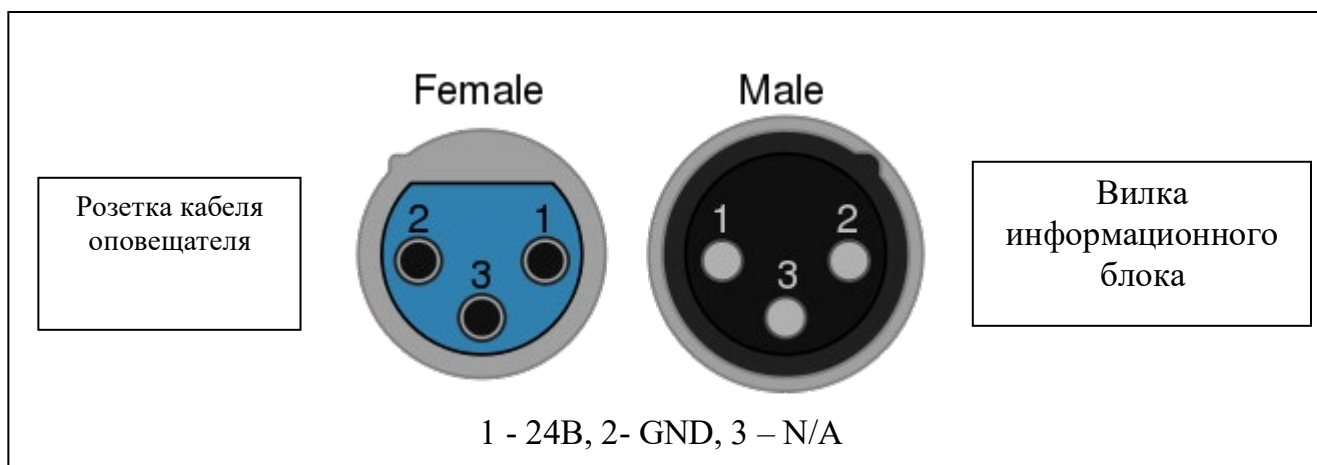


Рис.5 – Распиновка разъемов подключения оповещателя

## **8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Предприятие-изготовитель гарантирует работу оповещателя при соблюдении условий эксплуатации потребителем, а также условий транспортирования и хранения.

В течение гарантийного срока эксплуатации потребитель имеет право, в случае отказа аппаратуры, на бесплатный ремонт по предъявлению паспорта, с заполненной информацией о дате сборки и упаковки.

Гарантийный срок службы оповещателя составляет 12 месяцев со дня продажи.

## 9. ТРАНСПОРТИРОВКА

Устройство при транспортировке должно находиться в упаковке. При погрузке и транспортировке должны выполняться требования предупредительных надписей.

После транспортировки при отрицательных температурах перед распаковкой необходимо выдержать в нормальных климатических условиях в упакованном виде не менее 6 часов.

Устройство транспортируется всеми видами транспорта, в том числе в герметизированных отапливаемых отсеках воздушных видов транспорта.

Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования ящики не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Оповещатель внешний светозвуковой, модификация \_\_\_\_\_, упакован предприятием-изготовителем согласно требованиям, предусмотренным инструкцией по эксплуатации.

Дата упаковки «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Упаковку произвёл \_\_\_\_\_  
ПОДПИСЬ

Изделие после упаковки принял \_\_\_\_\_  
ПОДПИСЬ

По вопросам поставок, качества или иного вида сотрудничества можно связаться по следующим контактам:

ООО «Промприбор-Р»

Юридический и почтовый адрес:

115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 16,

корп. 2, стр. 17, эт.2, ком. 14

тел.: 8(495)663-16-25, 8(800)500-71-25

сайт: <https://pribor-r.ru/>

e-mail: [office@prompribor-r.ru](mailto:office@prompribor-r.ru)

