



## Оповещатель пожарный

ОПСР-24

### «ОПР ТК-24-2»

Паспорт – руководство по эксплуатации  
УЛЦФ.425548.001-05ПС (Редакция 1.07)

#### Назначение

Оповещатель пожарный ОПР ТК-24-2 – комбинированный (светоречевой) оповещатель активный, внутренний, вертикальный накладной, планшетного исполнения со светодиодной подсветкой и со встроенной электродинамической головкой, с двумя независимыми постоянными надписями. Предназначен для визуального информирования (оповещения), а также усиления и воспроизведения речевых сообщений, получаемых от БК-4 СОУЭ «Гонг». Используется как указатель эвакуационных выходов, предупреждения об опасности, работы систем пожаротушения. Порядок управления – включение напряжением. Тип А. Индекс «24» означает напряжение питания 24В, индекс «2» означает две независимые надписи.

#### Технические характеристики

Напряжение питания (от источников постоянного тока, соответствующих СТБ 11.16.02), В	24 (+/-6)
Максимальный потребляемый ток, мА, не более	180
Уровень звукового давления на расстоянии 1м, дБ	92
Максимальный уровень звукового давления на частоте 1 кГц, дБ	94
Номинальная мощность речевая, Вт	1
Номинальный диапазон воспроизводимых частот, Гц	200 - 8000
Неравномерность частот характеристики звукового давления в номинальном диапазоне частот, дБ, не более	16
Уровень входного речевого сигнала (ср./квадратический), В	10 (+/- 3)
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до +55
Сигнальные цвета, согласно	ГОСТ Р 12.4.026
Габаритные размеры, мм,	350x130x45
Масса (без упаковки), кг, не более	0,5
Степень защиты, обеспечиваемой оболочкой	IP 21
Устойчивость к электромагнитным помехам (степень жесткости)	2
Подсветка надписей постоянная	
Контрастное восприятие в диапазоне освещенности, лк	1-500
Вид надписей: «ПОЖАР», «ВЫХОД», «ГАЗ УХОДИ», «ГАЗ НЕ ВХОДИ», «АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА», а так же указатели эвакуационных выходов (размер информационного поля в соответствии с СТБ 1392).	

#### Комплект поставки

1. ОПР ТК-24-2, шт.	1
2. Паспорт, шт.	1
3. Упаковочная тара	1 (на 10 оповещателей)

#### Содержание драгоценных металлов

Драгоценные металлы в оповещателе отсутствуют.

#### Монтаж и использование

Оповещатель устанавливается на вертикальных поверхностях. Установка производится при помощи крепежных элементов (болтов, шурупов), используя специализированные элементы крепления, расположенные на тыльной стороне корпуса. При установке следует избегать механических повреждений. При необходимости очистки лицевой поверхности оповещателя используйте фланель, смоченную в водно-спиртовом растворе. Использовать растворители запрещается.

Схема подключения и установочные размеры ОПР ТК-24-2 (Рис.1):

+P1 – подключение линии речевой (полный размах сигнала на выходе динамика);  
+P2 - подключение линии речевой (1/2 размаха сигнала на выходе динамика);  
ПИТАНИЕ - подключение верхней надписи и усилителя громкоговорителя от внешнего сигнала управления (24В);  
ПИТАНИЕ 1 - подключение нижней надписи от внешнего сигнала управления (24В);

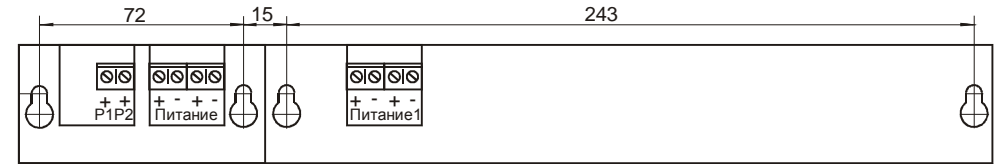


Рис.1

#### Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с даты продажи или 27 месяцев с даты выпуска. Гарантийный срок хранения 24 месяца.

ООО «РОВАЛЭНТКОМПЛЕКС» гарантирует соответствие технических характеристик ОПР ТК-24-2 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

**Изготовитель:** ООО «РОВАЛЭНТКОМПЛЕКС», Республика Беларусь, 223056, Минский район, п. Юбилейный, ул. Луговая, д. 11.

Факс: +375 (17) 506-21-52, тел.: +375 (17) 510 23 26(27), МТС: +375 (29) 777 75 90, Vel: +375 (29) 350 17 77.

#### Свидетельство о приемке

ОПР ТК-24-2 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ ВУ 190832170.002-2011, государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер: \_\_\_\_\_

Дата выпуска: \_\_\_\_\_

Штамп ОТК: \_\_\_\_\_

Упаковщик: \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Ответственный за ввод в эксплуатацию \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

#### Техническая поддержка:

По вопросам продаж, эксплуатации, гарантийного и послегарантийного ремонта обращаться в ООО «РОВАЛЭНТКОМПЛЕКС», 223056, Минский район, п. Юбилейный, ул. Луговая, д. 11.

Факс: +375 (17) 506-21-52, тел.: +375 (17) 510 23 26(27), МТС: +375 (29) 777 75 90, Vel: +375 (29) 350 17 77.



# Оповещатель пожарный

ОПСР-24

## «ОПР ТК-24-2»

### Паспорт – руководство по эксплуатации

УЛЦФ.425548.001-05ПС (Редакция 1.07)

#### Назначение

Оповещатель пожарный ОПР ТК-24-2 – комбинированный (светоречевой) оповещатель активный, внутренний, вертикальный накладной, планшетного исполнения со светодиодной подсветкой и со встроенной электродинамической головкой, с двумя независимыми постоянными надписями. Предназначен для визуального информирования (оповещения), а также усиления и воспроизведения речевых сообщений, получаемых от БК-4 СОУЭ «Гонг». Используется как указатель эвакуационных выходов, предупреждения об опасности, работы систем пожаротушения. Порядок управления – включение напряжением. Тип А. Индекс «24» означает напряжение питания 24В, индекс «2» означает две независимые надписи.

#### Технические характеристики

Напряжение питания (от источников постоянного тока, соответствующих СТБ 11.16.02), В	24 (+/-6)
Максимальный потребляемый ток, мА, не более	180
Уровень звукового давления на расстоянии 1м, дБ	92
Максимальный уровень звукового давления на частоте 1 кГц, дБ	94
Номинальная мощность речевая, Вт	1
Номинальный диапазон воспроизводимых частот, Гц	200 - 8000
Неравномерность частот характеристики звукового давления в номинальном диапазоне частот, дБ, не более	16
Уровень входного речевого сигнала (ср./квадратический), В	10 (+/- 3)
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до +55
Сигнальные цвета, согласно	ГОСТ Р 12.4.026
Габаритные размеры, мм,	350x130x45
Масса (без упаковки), кг, не более	0,5
Степень защиты, обеспечиваемой оболочкой	IP 21
Устойчивость к электромагнитным помехам (степень жесткости)	2
Подсветка надписей постоянная	
Контрастное восприятие в диапазоне освещенности, лк	1-500
Вид надписей: «ПОЖАР», «ВЫХОД», «ГАЗ УХОДИ», «ГАЗ НЕ ВХОДИ», «АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА», а так же указатели эвакуационных выходов (размер информационного поля в соответствии с СТБ 1392).	

#### Комплект поставки

1. ОПР ТК-24-2, шт.	1
2. Паспорт, шт.	1
3. Упаковочная тара	1 (на 10 оповещателей)

#### Содержание драгоценных металлов

Драгоценные металлы в оповещателе отсутствуют.

#### Монтаж и использование

Оповещатель устанавливается на вертикальных поверхностях. Установка производится при помощи крепежных элементов (болтов, шурупов), используя специализированные элементы крепления, расположенные на тыльной стороне корпуса. При установке следует избегать механических повреждений. При необходимости очистки лицевой поверхности оповещателя используйте фланель, смоченную в водно-спиртовом растворе. Использовать растворители запрещается.

Схема подключения и установочные размеры ОПР ТК-24-2 (Рис.1):

+P1 – подключение линии речевой (полный размах сигнала на выходе динамика);  
+P2 - подключение линии речевой (1/2 размаха сигнала на выходе динамика);  
ПИТАНИЕ - подключение верхней надписи и усилителя громкоговорителя от внешнего сигнала управления (24В);  
ПИТАНИЕ 1 - подключение нижней надписи от внешнего сигнала управления (24В);

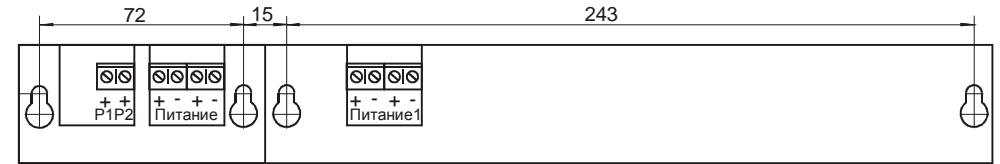


Рис.1

#### Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с даты продажи или 27 месяцев с даты выпуска. Гарантийный срок хранения 24 месяца.

ООО «РОВАЛЭНТКОМПЛЕКС» гарантирует соответствие технических характеристик ОПР ТК-24-2 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

**Изготовитель:** «РОВАЛЭНТКОМПЛЕКС», Республика Беларусь, 223056, Минский район, п. Юбилейный, ул. Луговая, д. 11.

Факс: +375 (17) 506-21-52, тел.: +375 (17) 510 23 26(27), МТС: +375 (29) 777 75 90, Vel: +375 (29) 350 17 77.

#### Свидетельство о приемке

ОПР ТК-24-2 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ ВУ 190832170.002-2011, государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер: \_\_\_\_\_

Дата выпуска: \_\_\_\_\_

Штамп ОТК: \_\_\_\_\_

Упаковщик: \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Ответственный за ввод в эксплуатацию \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)      \_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

#### Техническая поддержка:

По вопросам продаж, эксплуатации, гарантийного и послегарантийного ремонта обращаться в ООО «РОВАЛЭНТКОМПЛЕКС», 223056, Минский район, п. Юбилейный, ул. Луговая, д. 11.

Факс: +375 (17) 506-21-52, тел.: +375 (17) 510 23 26(27), МТС: +375 (29) 777 75 90, Vel: +375 (29) 350 17 77.