

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
(обязательная сертификация)

№ C-RU.ПБ34.В.01227  
(номер сертификата соответствия)

ТР 1375067  
(учетный номер бланка)

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Закрытое акционерное общество «Инженерно-техническая компания ИРСЭТ-Центр» (ЗАО «ИРСЭТ-Центр»). Юридический адрес: 194156, Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д.27, лит. «З». Фактический адрес: 194156, Санкт-Петербург, Светлановский пр., д.2.  
(наименование и местонахождение заявителя)  
ОГРН 1117847335583. Телефон/факс: +7 (812) 303-80-42.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Закрытое акционерное общество «Инженерно-техническая компания ИРСЭТ-Центр» (ЗАО «ИРСЭТ-Центр»). Юридический адрес: 194156, Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д.27, лит. «З». Фактический адрес: 194156, Санкт-Петербург, Светлановский пр., д.2.  
(наименование и местонахождение изготовителя продукции)  
ОГРН 1117847335583. Телефон/факс: +7 (812) 303-80-42.

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ОС ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ», 109428, г.Москва, 1-й Вязовский проезд, д.5, стр.1, т./факс: (495) 740-43-62 (61);  
(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)  
Почтовый адрес: 109456, а/я 4. ОГРН: 5087746009489. Аттестат рег. № ТРПБ.RU.ПБ34 выдан 25.08.2010 г. МЧС России

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ** Извещатели пожарные дымовые оптические ИП 212-ЗСУ, ИП 212-ЗСМ, ТУ 4371-001-27456886-97 (с изм. № 1-2011)  
(информация об объекте сертификации, позволяющая идентифицировать объект)  
(обозначения КД – приложение к сертификату № 0439425). Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП)  
43 7113

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)** Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ с изм. от 10.07.2012 г. в ред. ФЗ № 117). ГОСТ Р 53325-2009 «Техника пожарная. Технические средства пожарной  
(наименование технического регламента (технических регламентов), на соответствие требованиям которого (которых) проводилась сертификация)

код ЕКПС

код ТН ВЭД России

автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний», раздел 4, пп.4.2.1.5, 4.2.2.1-4.2.2.4, 4.2.2.6, 4.2.3, 4.2.9.2, 4.7.1.2 – 4.7.1.6.

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ** Протокол испытаний № Э-5/06-2013 от 24.06.2013 г. ИЦ «ПОЖ-АУДИТ» ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ», аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН24 от 25.08.2010 г. Акт о результатах анализа состояния производства № 025/ОС-13 от 26.02.2013 г. ОС «ПОЖ-АУДИТ» ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ» № ТРПБ.RU.ПБ34 от 25.08.2010 г.

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ**  
(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции требованиям технического регламента (технических регламентов))

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ** с 27.06.2013 по 27.06.2018



Руководитель  
(заместитель руководителя)  
органа по сертификации  
подпись, инициалы, фамилия

*В.М. Губин*  
В.М. Губин

Эксперт (эксперты)  
подпись, инициалы, фамилия

*В.И. Заикин*  
В.И. Заикин



# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

## ПРИЛОЖЕНИЕ

к **СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С-RU.ЛБ34.В.01227**

(обязательная сертификация)

ТР **0439425**

(учетный номер бланка)

**Извещатели пожарные дымовые оптические ИП 212-3СУ, ИП 212-3СМ,**

**Технические условия ТУ 4371-001-27456886-97 (с изм. № 1-2011),**

**код ОКП 43 7113**

Обозначения комплекта конструкторской документации (КД) извещателей

Наименование и условное обозначение извещателя	Обозначение комплекта КД
Извещатель пожарный дымовой оптический ИП 212-3СУ	ЦФСК.425231.125
Извещатель пожарный дымовой оптический ИП 212-3СМ	ЦФСК.425231.125-01



Руководитель  
(заместитель руководителя)  
органа по сертификации  
подпись, инициалы, фамилия

В.М. Губин

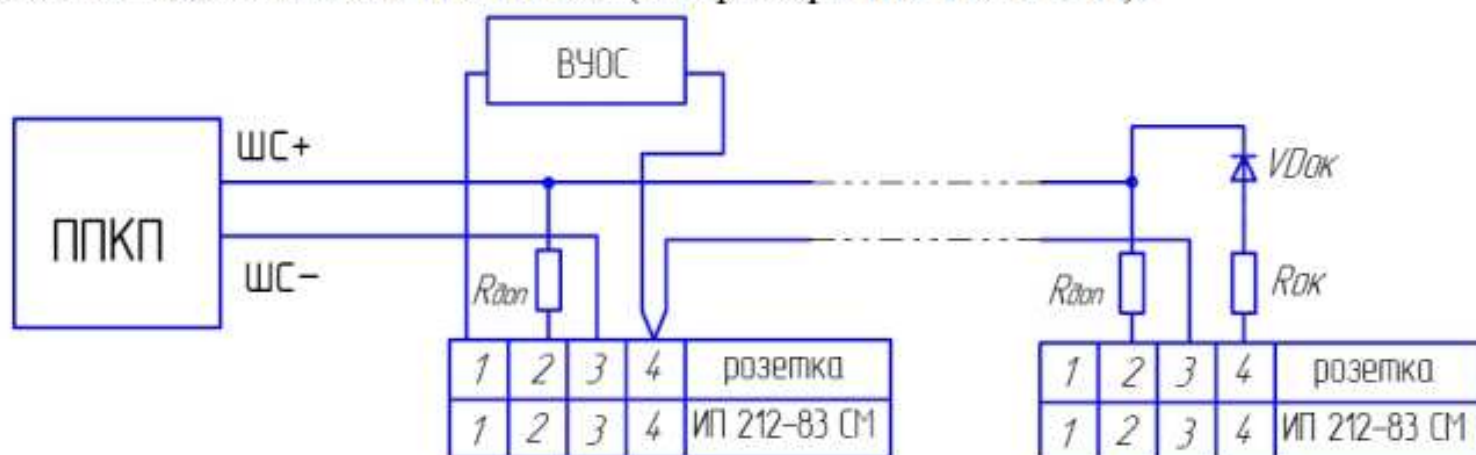
Эксперт (эксперты)  
подпись, инициалы, фамилия

В.И. Заикин

## Подключение извещателей пожарных дымовых оптических с выдачей сигнала «ВНИМАНИЕ» на ППКП.

Данный вид подключения извещателей пожарных дымовых оптических (далее - ИП) применяется при необходимости вывода на пульт приемно – контрольный пожарный (далее - ППКП) сигналов «ВНИМАНИЕ» и «ТРЕВОГА». При срабатке одного ИП на ППКП формирует сигнал «ВНИМАНИЕ», а при срабатке второго ИП - «ТРЕВОГА».

Схема подключения ИП к ППКП (на примере ИП 212-83СМ):



где: ППКП – приемно-контрольный прибор пожарный;

ВУОС – выносное устройство оптической сигнализации;

ШС – шлейф сигнализации;

$R_{ок}$  – оконечный резистор, номинал которого определяется требованиями ППКП;

$VD_{ок}$  – оконечный диод (ставится в системах с ППКП, формирующими напряжение в шлейфе с переполюсовкой);

$R_{доп}$  – дополнительный резистор, ограничивающий ток через извещатель в режиме «Тревога», на уровне, требуемом для организации двухуровневого сигнала срабатывания.

$R_{доп}$  рассчитывается по формуле:

$$R_{доп} = (U_{шл} - U_{ост}) / I_{ср}, \text{ где:}$$

$U_{шл}$  – напряжение в шлейфе;

$U_{ост}$  – напряжение между клеммами 2 и 3 сработавшего извещателя (от 8 до 9 В);

$I_{ср}$  – требуемый ток срабатывания.

Например, когда  $U_{шл} = 20 \text{ В}$ ,  $U_{ост} = 8 \text{ В}$  и  $I_{ср} = 10 \text{ мА}$ ,

то  $R_{доп} = 1,2 \text{ кОм}$ .