

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ  
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС RU.ГБ05.В04027

Лист 3  
Листов 6

2.9. Электрические искробезопасные параметры извещателей Фотон-18, Фотон-18А, Фотон-18Б, Фотон-18Д, Фотон-III-Ех, Шорох-Ех, МК-Ех исп.1, МК-Ех исп.2, ИПДЛ-Ех, ИПДЛ-Ех с ВУОС, Стекло-Ех, ИПП-Ех, ИПП-Ех исп.1, сигнализатора СТЗ-Ех: - максимальное входное напряжение, $U_i$ , В - максимальный входной ток, $I_i$ , мА - максимальная внутренняя емкость, $C_i$ , пФ - максимальная внутренняя индуктивность, $L_i$ , мГн	14 150 1000 0,01
2.10. Электрические искробезопасные параметры извещателя ИПД-Ех: - максимальное входное напряжение, $U_i$ , В - максимальный входной ток, $I_i$ , мА - максимальная внутренняя емкость, $C_i$ , пФ - максимальная внутренняя индуктивность, $L_i$ , мГн	14 65 1000 0,01
2.11. Электрические искробезопасные параметры извещателей ИПР-Ех, ИПР-Ех исп.1, Пирон-1: - максимальное входное напряжение, $U_i$ , В - максимальный входной ток, $I_i$ , мА - максимальная внутренняя емкость, $C_i$ , пФ - максимальная внутренняя индуктивность, $L_i$ , мГн	30 65 1000 0,01
2.12. Электрические искробезопасные параметры извещателей Пирон-1А, Пирон-1Б: - максимальное входное напряжение, $U_i$ , В - максимальный входной ток, $I_i$ , мА - максимальная внутренняя емкость, $C_i$ , мкФ - максимальная внутренняя индуктивность, $L_i$ , мГн	20 65 0,05 0,01
2.13. Электрические искробезопасные параметры устройства УК-Ех: - максимальное входное напряжение, $U_i$ , В, при максимальном входном токе, $I_i$ , - максимальное входное напряжение, $U_i$ , В, при максимальном входном токе, $I_i$ , - максимальная внутренняя емкость, $C_i$ , пФ - максимальная внутренняя индуктивность, $L_i$ , мГн	16 не более 180 мА 30 не более 65 мА 1000 0,01

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Конструктивно БРШС-Ех, БКВ-Ех состоят из корпуса и крышки, выполненных из стали или алюминиевого сплава. На крышке имеется фирменная этикетка с маркировкой взрывозащиты. На боковых поверхностях корпуса имеются кабельные вводы для искроопасных и искробезопасных цепей. Внутри корпуса имеются: печатная плата с клеммными колодками и электронными компонентами, заземляющий зажим, а также блоки искрозащиты неразборной конструкции. Внутри корпуса у соответствующих колодок нанесены предупредительные надписи и электрические искробезопасные параметры. БРШС-Ех имеют несколько исполнений, отличающихся количеством искробезопасных шлейфов сигнализации, количеством встроенных искробезопасных источников питания и типами выходных сигналов.

Конструктивно извещатели Фотон-18, Фотон-III-Ех, Шорох-Ех, МК-Ех, ИПД-Ех, ИПР-Ех, ИПДЛ-Ех, ИПДЛ-Ех с ВУОС, Стекло-Ех, ИПП-Ех, Пирон1 (далее - извещатели), сигнализатор СТЗ-Ех, устройство УК-Ех состоят из пластмассовых или стальных корпусов и крышек, соединенных защелками или винтами. Извещатели ИПП-Ех выполнены в стальных корпусах

М.П.

Руководитель органа

  
подпись

А.С. Залогин  
ФИО

Эксперт

  
подпись

В.П. Виноградов  
ФИО