

цилиндрической формы, имеющими крепежный кронштейн и поворотное устройство. На крышках изделий имеются отверстия для светодиодных индикаторов. Внутри корпусов изделий имеются печатные платы с элементами электроники и искрозащитными элементами, залитыми компаундом. На корпусах изделий имеются кабельные вводы, и таблички с маркировкой взрывозащиты и предупредительными надписями.

Взрывозащищенность БРШС-Ex, БКВ-Ex обеспечивается видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь" уровня "ia" и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99).

Вид взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь" достигается за счет ограничения выходных параметров электрических цепей БРШС-Ex, БКВ-Ex (см. п. п. 2.7, 2.8) до искробезопасных значений, что подтверждено результатами испытаний.

Взрывозащищенность извещателей, сигнализатора СТЗ-Ex и устройства УК-Ex обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» уровня «ia» по ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

Взрывозащищенность извещателей Пирон-1А, Пирон-1Б обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» уровня «ib» по ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

Вид взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь" достигается за счет ограничения входных параметров электрических цепей извещателей, сигнализатора СТЗ-Ex и устройства УК-Ex (см. п. п. 2.9 - 2.13) до искробезопасных значений, что подтверждено результатами испытаний.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на электротехнические изделия, комплектующие Ладога-Ex, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
 - наименование и условное обозначение изделия;
 - заводской номер изделия и год выпуска;
 - маркировку взрывозащиты;
 - предупредительные надписи;
 - диапазоны температур окружающей среды;
 - наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата,
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, стоящий после маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации электротехнических устройств комплектующих Ладога-Ex необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- к присоединительным устройствам БРШС-Ex, БКВ-Ex с маркировкой "искробезопасные цепи" допускается подключение только взрывозащищенного электрооборудования с видом

М.П.

Руководитель органа


подпись

А.С. Залогин
ФИО

Эксперт


подпись

В.П. Виноградов
ФИО