

Приложение к руководству по эксплуатации Директива ЕС 94/9/EG (ATEX 95a)

Устройства и защитные системы для использования по назначению во взрывоопасных зонах

1. Использование по назначению

Для того, чтобы обеспечить безотказное функционирование наших изделий, необходимо соблюдать перечисленные ниже указания. В случае несоблюдения этих указаний, а также указаний в общих руководствах по эксплуатации аннулируется гарантия на устройства и исключается ответственность согласно действующему законодательству.

И при проектировании, и при эксплуатации устройства необходимо соблюдать общепринятые правила техники безопасности, а также национальные и международные законы и правила. Следует принять все меры, чтобы исключить возможность непреднамеренного срабатывания устройства или недопустимых воздействий на него.

- Устройства аттестованы согласно спецификации АТЕХ директивы 94/9/EG и допущены к эксплуатации в оборудовании, работающем во взрывоопасных зонах. Не допускается пуск в эксплуатацию до тех пор, пока не будет установлено, что само оборудование отвечает требованиям директивы 94/9/EG, а ее эксплуатация - директиве 99/92/EG.
- Устройства должны эксплуатироваться согласно соответствующим техническим данным. В дополнение к этому необходимо соблюдать указания на типовых табличках. Обозначение на типовых табличках в сочетании с декларацией соответствия указывает на допуск к эксплуатации во взрывоопасных зонах. Принадлежности, установленные на поставляемые изделия, должны отвечать требованиям по взрывобезопасности согласно директивам 94/9/EG и 99/92/EG.
- В случае монтажа отдельных компонентов владельцем оборудования должна быть выполнена аттестация. После этого должно быть нанесено обозначение согласно директиве 94/9/EG.
- При выполнении работ по монтажу, обслуживанию и ремонту обязательно должны соблюдаться соответствующие национальные и международные правила взрывобезопасности (например, директивы ЕС).
- Для устранения неисправностей и отказов должны использоваться оригинальные запасные части. Детали с явными признаками повреждения запрещается устанавливать, а установленные необходимо заменить.
- При последующем монтаже или переоборудовании заказчиком устройство должно быть подвергнуто повторной проверке взрывобезопасности согласно директиве 94/9/EG и, соответственно, заново аттестовано. Прикрепленная нашей фирмой типовая табличка и декларация соответствия теряет свою силу. За переоборудование и переаттестацию несет ответственность владелец оборудования.

2. Особые условия безопасной эксплуатации

- Устройства разрешается эксплуатировать только в том случае, если их материалы в соответствующих условиях эксплуатации устойчивы к механическим и / или химическим воздействиям и коррозии настолько, что не ухудшается или не устраняется защита от взрыва.
- Металлические изолированные детали, в том числе установленные владельцем оборудования, должны быть электрически соединены между собой и с шиной выравнивания потенциалов.
- Владелец наших устройств с обозначением 2G(i) должен обеспечить, чтобы подаваемая взрывоопасная газообразная среда была сухой и не содержащей пыли (частиц).
- Владелец обязан обеспечить, чтобы не превышались пределы допустимой температуры, определяющиеся рабочей средой и классом зоны, как во внутренней, так и во внешней взрывоопасной областях.
- Принадлежности и вспомогательные узлы на устройствах должны отвечать требованиям по взрывобезопасности.
- Владелец должен обеспечить, чтобы во взрывоопасной газовой среде отсутствовала пыль ржавчины.
- Согласно DIN EN 1127-1 на поверхностях не допускается образование слоя пыли толщиной свыше 5 мм.
- Необходимо соблюдать и выполнять предупредительные указания на устройствах.
- Пояснения к отдельным обозначениям на допуске Ex или типовой табличке приведены в декларации соответствия.