


В состав серии **Revos Ex** входят разъемы, изготовленные из специальных материалов и ориентированные на применение во взрывоопасных средах.



Взрывоопасная зона — это помещение или ограниченное пространство, в которых имеются или могут образовываться взрывоопасные смеси. В этих зонах для обеспечения безопасной эксплуатации электрооборудования должны применяться соответствующие виды взрывозащиты.

Серия разъемов **Revos Ex** одобрена испытательным институтом BVS Германия в соответствии с директивой ATEX- 94/9 EG с присвоенной маркировкой:

Ex I M2 EEx ia I

В данной маркировке спец. символ  означает что оборудование соответствует нормам “Ex” - повышенная безопасность.

Маркировка “**I M2**” обозначает, что разъемы revos EX, могут применяться в “**Зоне 1**” (с возможной опасностью взрыва рудничного газа).

Маркировка “**Ex i**” – “Искробезопасная электрическая цепь” обозначает цепь в которой невозможно возникновение искры, вызывающей воспламенение взрывоопасной атмосферы, обозначение “**Ex ia**” – особовзрывобезопасный уровень защиты,

обеспечивает максимальный уровень безопасности.

Серия **Revos Ex** предназначена для использования в шкафах управления и устройствах коммутации, для искробезопасных электрических цепей.

Корпуса изготавливаются из цинка литьем под давлением, поверхность корпуса: светло-синего цвета, без силикона, с порошковым покрытием. Степень защиты с закрытыми защелками IP 54. Возможный температурный диапазон от –40 до +120 °С.

Контактные вставки изготавливаются из стеклонеполненного полиамида устойчивого к вредным производственным воздействиям, механическим (устойчивость к царапинам) и химическим (кислоты, щелочи, масла).

Блокировочные защелки изготовлены из оцинкованной стали есть варианты исполнения с 1-й продольной или с 2-мя поперечными защелками, а также с откидными защитными крышками;

Применяются масло-бензино стойкие уплотнительные прокладки из NBR (бутадиен-нитрильного каучука).

Помимо традиционных для “Ex” оборудования применений в установках химической и нефтеперерабатывающей отраслей, возможно использование разъемов **Revos Ex** в угледобывающей промышленности в шахтах или наземных сооружениях подверженных опасности взрыва рудничных газов (метана) или горючих пылеобразных смесей.

