

Расшифровка маркировки взрывозащиты
светильников производства ООО «Атон»
согласно ГОСТ 31610.0-2014

1 Ex mb llC T6 Gb X

Знак «X» указывает на
специальные условия
безопасного применения

Уровень взрывозащиты, присваиваемый
оборудованию для взрывоопасных
газовых сред, с уровнем взрывозащиты
«высокий», не являющемуся источником
воспламенения в нормальных
условиях эксплуатации или при
предполагаемых неисправностях

Температурный класс электрооборудования
определяют максимально возможной
температурой по шкале Цельсия, до
которой, при выполнении работы, могут
нагреться поверхности взрывозащищенного
оборудования. T6 – 85 °С (допускается
применение в зонах T1-T6)

Знак группы: оборудование, предназначенное
для применения в местах (кроме подземных
выработок шахт и их наземных строений),
опасных по взрывоопасным газовым
средам, включая группы IIA, IIB и IIC

Вид взрывозащиты- герметизация компаундом
«m», в соответствии с требованиями
ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014 и выполнение
конструкции в соответствии с требованиями
ГОСТ 31610.0-2019(IEC 60079-0:2017)

Знак, указывающий на соответствие
электрооборудования стандартам на
взрывозащищенное оборудование

Знак уровня взрывозащиты:
взрывобезопасное электрооборудование

Расшифровка маркировки взрывозащиты светильников производства ООО «Атон» согласно ГОСТ 31610.0-2014

1 Ex S IIC T6 Gb X

Знак «X» указывает на специальные условия безопасного применения

Уровень взрывозащиты, присваиваемый оборудованию для взрывоопасных газовых сред, с уровнем взрывозащиты «высокий», не являющемуся источником воспламенения в нормальных условиях эксплуатации или при предполагаемых неисправностях

Температурный класс электрооборудования определяют максимально возможной температурой по шкале Цельсия, до которой, при выполнении работы, могут нагреться поверхности взрывозащищенного оборудования. T6 – 85 °C (допускается применение в зонах T1-T6)

Знак группы: оборудование, предназначенное для применения в местах (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений), опасных по взрывоопасным газовым средам, включая группы IIA, IIB и IIC

Специальный вид взрывозащиты «s», по ГОСТ 22782.3-77 и выполнение конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019(IEC 60079-0:2017)

Знак, указывающий на соответствие электрооборудования стандартам на взрывозащищенное оборудование

Знак уровня взрывозащиты:
взрывобезопасное электрооборудование