

УВК-Ех – Универсальный воздушный клапан взрывозащищенное исполнение предназначен для регулирования потока воздуха в системах вентиляции и кондиционирования, обеспечивающий герметичность объема воздуха внутри вентиляционных сетей и устанавливаться во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок, ТЭЦ, Гидро-электростанций, для применения во взрывоопасных газовых средах в помещениях и наружных установках опасные по газу [кроме шахт, опасных по рудничному газу (метану)]. УВК-Ех имеет повышенную жесткость за счет конструкции алюминиевых лопаток, кинематике и корпуса клапана, при этом допустимый перепад давления на закрытом клапане достигает до 1800 Па.



Клапан состоит из корпуса в котором на подшипниках скольжения установлены поворотные лопатки осуществляющие изменение свободной площади проема клапана посредством поворота лопаток через систему рычагов и тяг. Для уплотнения стыков, уменьшения прососов и искрозащиты в местах примыкания лопаток к упорам корпуса и друг к другу, к торцам лопаток устанавливается латунная

полоса. Для обеспечения искрозащиты все детали, которые в процессе эксплуатации клапанов при повороте лопаток соприкасаются между собой (шайбы, втулки, пальцы) выполнены из пары металлов латунь - сталь. Для дистанционного управления на клапан может быть смонтирован электро-механический взрывозащищенный привод (дополнительная опция).

Клапан с ручным приводом имеет маркировку взрывозащиты

**IIGb с IIC T4**

Клапан с электроприводом ЭПВ имеет маркировку взрывозащиты

**1 Ex d IIC T4 Gb / IIGb с IIC T4**



Клапаны НЕ ПРИМЕНИМЫ для перемещения газопаровоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением.