

ФКС-2М-НО-(EI90)-Кр

Клапан противопожарный нормально открытый, канальное исполнение, EI-90 минут, круглый

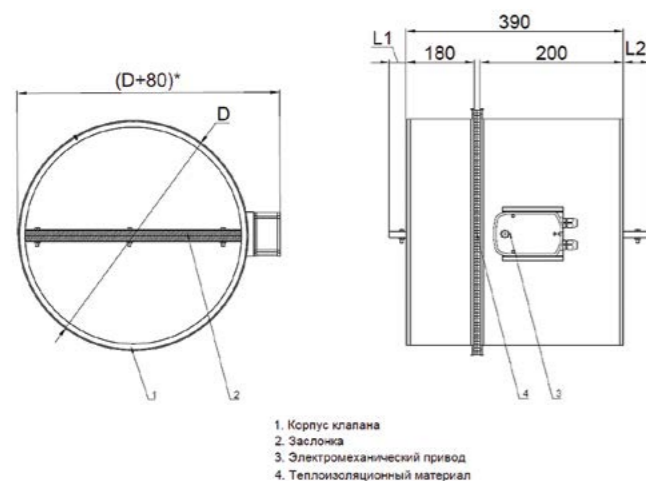
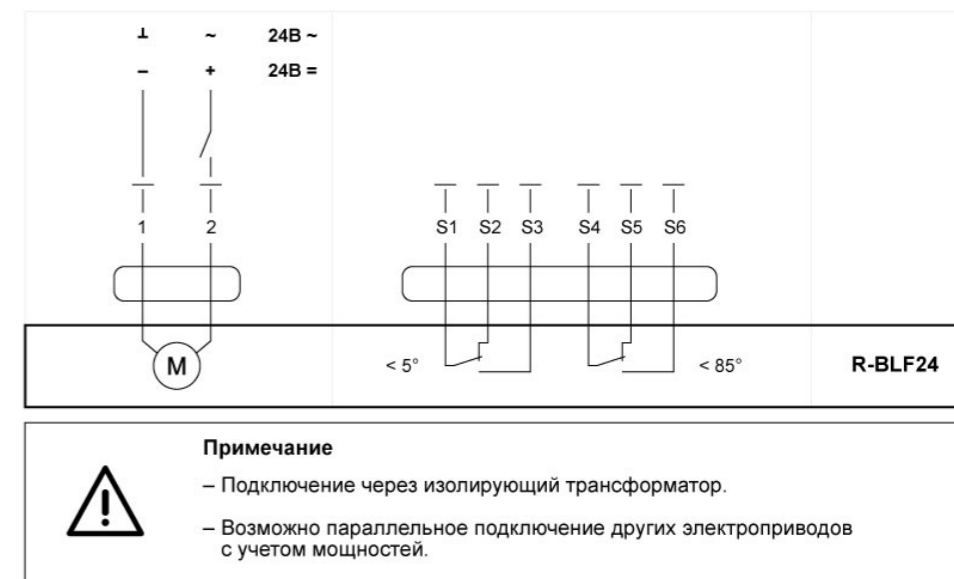


Схема подключения привода КЭМА Тип R-BLF230/24



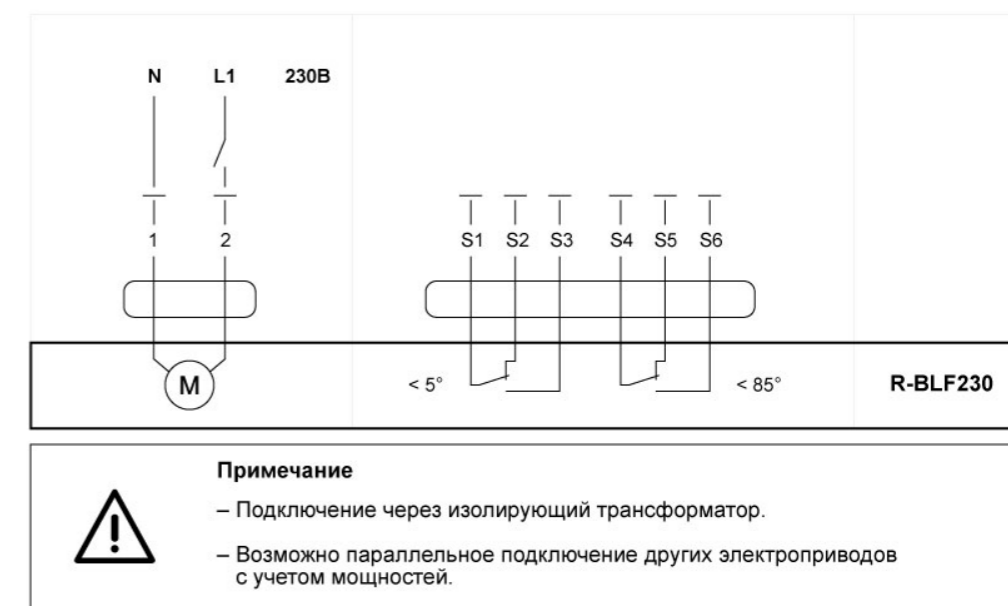
Предел огнестойкости

Клапан состоит из корпуса, изготовленного из оцинкованной стали толщиной 1 мм, огнеупорной заслонки из негорючих минеральных материалов и привода, расположенного снаружи корпуса. Корпус имеет общую длину 390 мм и конструктивно аналогичен двум отрезкам воздуховода между которыми расположен огнезащитный материал толщиной 10мм для улучшения свойств теплоизоляции по корпусу. По умолчанию, тип соединения клапана – ниппельное. При необходимости, клапан может быть изготовлен на фланцевом соединении. Привод расположен снаружи корпуса.

Заслонка по типу сэндвич толщиной 34мм изготавливается из огнеупорной плиты с двух сторон закрытой оцинкованными металлическими листами. В качестве уплотнителя используется термоактивная прокладка, которая герметизирует клапан, при воздействии температуры свыше 140 °С.

В соответствии с требованиями нормативных документов все нормально открытые противопожарные клапаны комплектуются электромеханическими приводами с возвратной пружиной, а также приводами с электромагнитной защелкой (электромагнитные приводы).

В качестве дублирующих элементов в составе привода заслонки могут использоваться термочувствительные элементы. При нагревании до 72 °С устройство срабатывает, размыкая электрическую цепь и закрывая заслонку. Клапан работоспособен в любой пространственной ориентации.



Обозначение клапана при заказе и в документации



Вылеты заслонки (L1,L2), площадь проходного сечения (Sk), коэффициенты местного сопротивления (ζкмс), масса (m) клапанов ФКС-2М-НО-(E190)-Кр

Диаметр клапана D, мм	100	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
Вылет заслонки L1, мм	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	40	75	115	160	210	260
Вылет заслонки L2, мм	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	38	60	85	110	140	175	215	260	310	360
Площадь проходного сечения Sk, м2	0,002	0,004	0,007	0,01	0,014	0,019	0,025	0,033	0,044	0,58	0,076	0,1	0,13	0,164	0,21	0,271	0,35	0,451	0,578	0,72
Коэффициент местного сопротивления ζкмс	45,8	11,54	7,113	4,425	3,089	2,318	1,732	1,364	1,075	0,854	0,686	0,558	0,461	0,391	0,331	0,28	0,237	0,203	0,175	0,154
Масса m (не более), кг	2,866	3,403	3,754	4,256	4,797	5,376	6,154	6,992	8,077	9,453	11,17	13,29	15,87	18,69	22,39	27,15	33,16	40,67	49,93	60,15