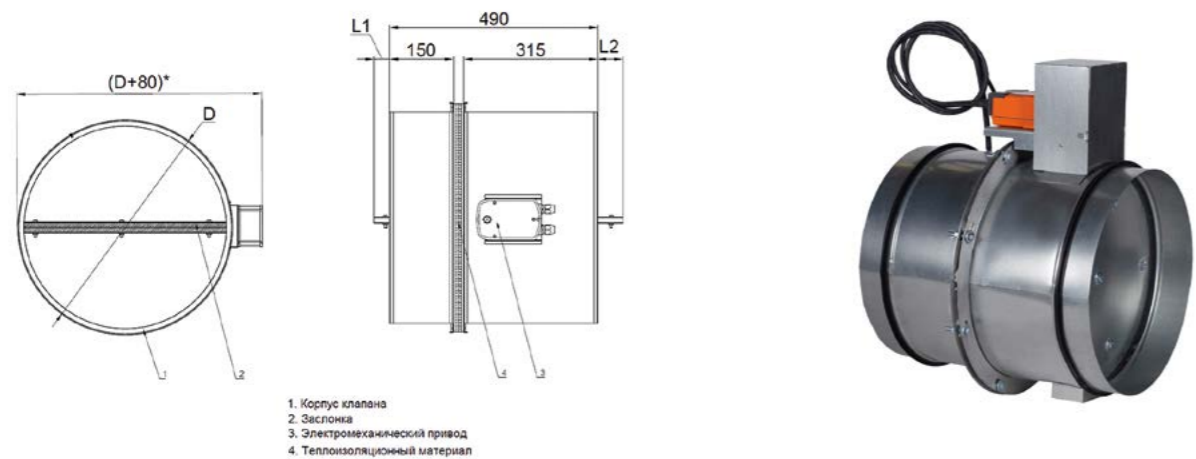
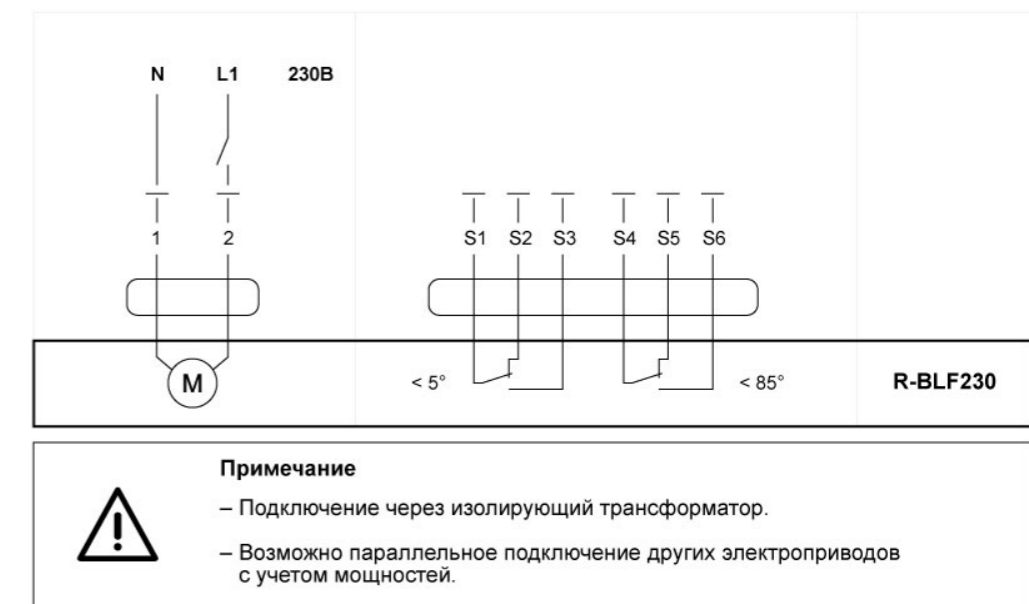
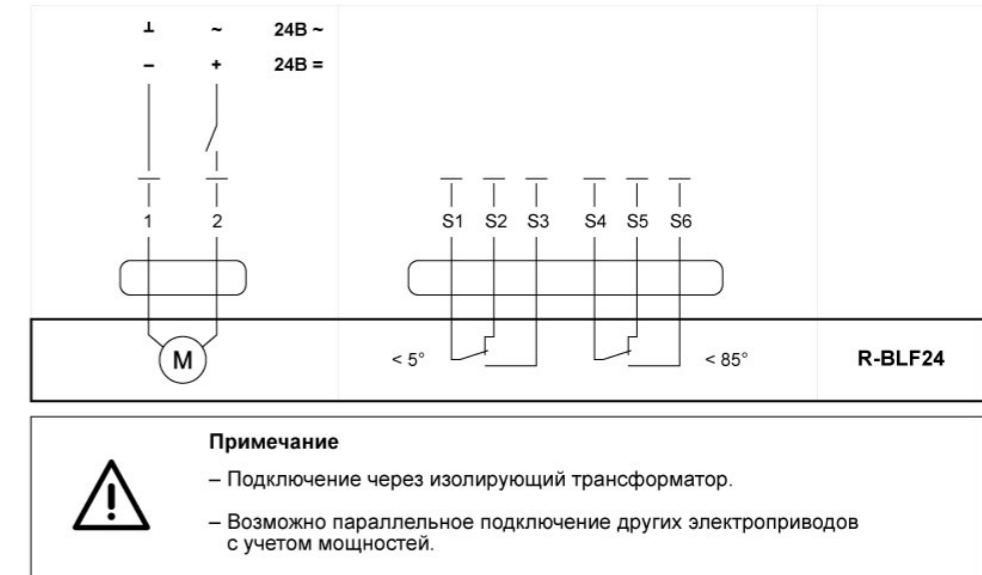


## ФКС-3М-НО-(EI120)-Кр

Противопожарный нормально открытый канальный клапан EI-120, исп. круглое. Тип ФКС-3М



### 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 490 мм и конструктивно аналогичен двум отрезкам воздуховода между которыми расположен огнезащитный материал толщиной 25мм 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 42мм 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.

**Вылеты заслонки (L1,L2), площадь проходного сечения (Sk), коэффициенты местного сопротивления ( $\zeta_{кмс}$ ), масса (m) клапанов ФКС-3М-НО-(EI120)-Кр (см.следующую страницу)**

Обозначение клапана при заказе и в документации



Вылеты заслонки (L1,L2), площадь проходного сечения (Sk), коэффициенты местного сопротивления (ζкмс), масса (m) клапанов ФКС-3М-НО-(E120)-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	15	40	70	105	145	190	240	290
Вылет заслонки L2, мм	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	60	100	145	195	245
Площадь проходного сечения Sk, м2	0,001	0,003	0,005	0,009	0,013	0,017	0,024	0,031	0,041	0,055	0,073	0,097	0,126	0,160	0,206	0,266	0,344	0,444	0,570	0,712
Коэффициент местного сопротивления ζкмс	202,6	22,73	12,18	6,845	4,497	3,241	2,339	1,797	1,385	1,079	0,853	0,685	0,559	0,47	0,394	0,331	0,279	0,237	0,203	0,177
Масса m (не более), кг	3,225	3,879	4,305	4,914	5,568	6,267	7,205	8,214	9,518	11,17	13,23	15,76	18,84	22,21	26,63	32,29	39,46	48,38	59,38	71,51