

БЭЗ — блок электропривода задвижек

Блоки электроприводов задвижек БЭЗ и узлы коммутации привода УКП



Блок электропривода задвижек БЭЗ,
типовое исполнение

Производим и поставляем · Товар сертифицирован

1. Назначение

Блоки электропривода задвижек БЭЗ и УКП используются на ТЭС, АЭС и других промышленных объектах и предназначены для коммутации электроприводов запорной и регулирующей арматуры к системам автоматизации технологических процессов, а также для местного управления электроприводами.

2. Конструктивные особенности

Блок состоит из корпуса и крышки, установленной на петлях. Крышка открывается на 180 градусов. Между корпусом и крышкой установлена уплотняющая прокладка из резины. На крышке установлены замок и три кнопки для местного управления задвижками. В корпусе на DIN-рейке установлены соединители винтовые: 24–50 клемм соединителя на 16 А (контрольный кабель) и 3–4 клеммы на 25 А для подсоединения сети к двигателю задвижки.

Для внешних соединений проводов на задней стенке корпуса установлены три кабельных зажима или штепсельные разъёмы. По требованию заказчика в комплект поставки БЭЗ и УКП может быть включён кабель для подключения к электроприводу.

Блоки устойчивы к воздействию дезактивации наружной поверхности, а также к воздействию синусоидальной вибрации в диапазоне частот 5–100 Гц с амплитудой ускорения 1,0g. Блок устанавливается на трубе Ø40 или Ø48 мм.

3. Структура условного обозначения

XXX–X1–X2–X3–X4–X5

XXX — буквенное обозначение

БЭЗ — блок электропривода задвижки; УКП — узел коммутации привода

X1 — исполнение по наличию кнопок управления

0 — нет кнопок; 2, 3 — имеются две (три) кнопки

X2 — обозначение по типу привода

1 — привод ОАО «Тулаэлектропривод», ОАО «АБС ЗЭИМ Автоматизация» типа А, Б, В, Г, Д; 2 — привод ОАО «Тулаэлектропривод» типа М; 3 — привод арматуры Чеховского завода энергетического машиностроения (ЧЗЭМ)

X3 — исполнение по виду подключения контрольного кабеля

Ш — штепсельный разъём (приводы «Тулаэлектропривод», «АБС ЗЭИМ Автоматизация»); С — сальниковый ввод (те же приводы); ВЗ — сальниковые вводы электропривода запорной арматуры ЧЗЭМ; ВР — сальниковые вводы электропривода регулирующей арматуры ЧЗЭМ

X4 — исполнение по степени защиты

IP54 либо иное по требованию заказчика

X5 — вид климатического исполнения и категория размещения

УХЛ3 — эксплуатация в помещениях, где колебания температуры и влажности существенно меньше, чем на открытом воздухе; рабочая температура окружающей среды от –45 °С до +40 °С