

Блок концевых выключателей БКВ-2М предназначен для комплектации трубопроводной запорной арматуры аварийных систем АЭС и служит для дистанционной сигнализации положения запорного органа, а также для применения в цепях управления арматурой.

Блок устанавливается непосредственно на арматуре и соответствует ОТТ-87.
Блок относится к классу безопасности 2У по ОПБ-88/97

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее положение	-	любое
Входной сигнал	-	перемещение штока блока
Выходной сигнал	-	переключение контактов
Допустимые параметры коммутации микровыключателей:		
переменный ток	-	от 0,02 до 1 А при напряжении до 242 В и активной нагрузке
постоянный ток	-	от 0,005 до 1 А при напряжении до 48 В
Рабочий ход штока	-	2,0 – 2,5 мм в обе стороны от нейтрального положения
Усилие для перемещения штока	-	не более 190 Н
Дополнительный ход (пережим) после переключения контактов	-	не более 2 мм
Допустимая скорость перемещения штока	-	от 10 до 200 мм/с
Масса	-	не более 1,8 кг



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры	Номинальный режим работ	Аварийный режим «большой течи»
Температура, °С	От 20 до 60	До 150
Относительная влажность, %	До 90	Паро-воздушная смесь
Давление, МПа	0,085-0,1032	До 0,5
Уровень радиации, рад/ч	До 100	До 10 ⁵

Блок обеспечивает не менее 10 срабатываний при аварийном режиме «большой течи»: 5 – во время аварийного режима; 5 – после снижения параметров (период послеаварийного режима).

Наружные поверхности блока допускают дезактивацию растворами:

- 1) 40 г/л NaOH или KOH + 5 г/л KMnO₄
 - 2) 30 г/л H₂C₂O₄ + 0,5 г/л H₂O₂ или 1 г/л HNO₃
- Время обработки раствором до 10 ч. в год.
Температура растворов до 100 °С.

Защитные антикоррозионные покрытия блока также стойки к дезактивирующим растворам:

- 1) 5 г/л H₂C₂O₄ + 3,5 г/л (NaPO₃)₆ + 1,5 г/л C_nH_{2n+1}C₆H₄SO₃Na
 - 2) 3,5 г/л (NaPO₃)₆ + 1,5 г/л C_nH_{2n+1}C₆H₄SO₃Na
- После дезактивации необходима промывка конденсатом.
Время обработки до 10 ч. в год с периодичностью 1 раз в год. Температура растворов до 60 °С.

Степень защиты от пыли и воды IP55.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Сеvastополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: spb@nt-rt.ru | <http://skbspa.nt-rt.ru>