

БЛОК РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ БРУ-33

Блок ручного управления БРУ-33 (далее-блок) предназначен для переключения цепей управления исполнительными устройствами в автоматизированных системах управления различными технологическими процессами.

Применение блока позволяет устанавливать в электрические исполнительные механизмы (ЭИМ) простые и надежные в эксплуатации датчики положения индуктивные БСПИ или реостатные БСПР, что в целом позволяет повысить надежность работы ЭИМ и расширить температурный диапазон их использования.

Блок заменяет дистанционный указатель положения ДУП-М, выполняет функции управления БРУ-32 и формирует сигнал постоянного тока по положению ЭИМ для ввода в САР.

В зависимости от вида входного сигнала блок имеет два исполнения:

БРУ-33-И – для входного сигнала от индуктивного датчика;

БРУ-33-Р - для входного сигнала от реостатного датчика.

Выполняемые функции:

- преобразование выходного сигнала индуктивного или реостатного датчика ЭИМ в унифицированный сигнал;
- индикация положения выходного вала ЭИМ стрелочным индикатором;
- ручное переключение режимов управления интегрирующим исполнительным устройством с автоматического на ручной и обратно;
- кнопочное управление интегрирующим исполнительным устройством;
- световая индикация выходного сигнала регулирующего устройства с импульсным выходным сигналом.

Блок рассчитан на щитовой утолщенный монтаж на вертикальной плоскости.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение
Входной сигнал	Изменение сопротивления реостатного или индуктивности индуктивного датчика
Количество входов	1
Количество выходов: - аналоговых - дискретных	1 6
Выходные сигналы: - аналоговый - дискретные	Постоянный ток 0 - 5 мА, $R_n \leq 2$ кОм; или постоянный ток 0(4) -20 мА, $R_n \leq 500$ Ом; или напряжение постоянного тока 0 -10 В, $R_n \geq 1$ кОм; состояние переключающих контактов кнопок управления
Коммутационная способность переключающих контактов кнопок управления	Постоянный ток - 0,0005 – 0,5 А при 0,5-30 В; переменный ток - 0,0005 – 0,5 А при 0,5-250 В
Пределы регулирования начального (0%) и конечного (100 %) значений диапазонов преобразования и индикации	Не менее 30 %
Погрешность преобразования перемещения датчика	Не более $\pm 1,5$ % от диапазона изменения выходного сигнала
Погрешность индикации выходного сигнала	Не более $\pm 2,5$ % от диапазона изменения выходного сигнала
Климатическое исполнение	УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150
Температура окружающего воздуха	От + 5 до + 50 °С
Относительная влажность	До 80 % при температуре + 25 °С
Питание светодиодов	Напряжение постоянного тока 24 В, ток не более 10 мА
Питание блока	Переменный однофазный ток напряжением 220 В частотой 50 Гц
Потребляемая мощность	4 ВА
Масса	0,7 кг

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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