

БЛОК РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ БРУ-44

Блок ручного управления БРУ-44 (далее-блок) предназначен для переключения цепей управления исполнительными устройствами в автоматизированных системах управления различными технологическими процессами.

Выполняемые функции:

- ручное или дистанционное переключение режимов управления исполнительным устройством с автоматического на ручной и обратно;
- кнопочное управление исполнительным устройством при ручном режиме управления;
- автоматическое формирование импульсов с регулируемой скважностью для управления исполнительным устройством в ручном режиме управления;
- цифровая индикация сигнала по положению выходного вала электрического исполнительного механизма;
- световая индикация установленного режима управления;
- световая индикация выходного сигнала регулирующего устройства с импульсным выходным сигналом;
- световая индикация о срабатывании конечных выключателей в крайних положениях выходного вала электрического исполнительного механизма.

Блок выполнен в пластмассовом корпусе. Рассчитан на щитовой утопленный монтаж на вертикальной плоскости. Крепление к щиту осуществляется с помощью пластины и кронштейнов, которые входят в комплект поставки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение
Входной аналоговый сигнал цифрового индикатора, количество входов	- постоянный ток 0 - 5 мА, $R_n \leq 400 \text{ Ом}$; или - постоянный ток 0(4) -20 мА, $R_n \leq 100 \text{ Ом}$; или - напряжение постоянного тока 0 -10 В, $R_n \geq 10 \text{ кОм}$ - 1
Входной дискретный сигнал для входов дистанционного режима управления, количество входов	Состояние контактов дистанционного переключателя режимов управления, максимальный коммутируемый ток 30 мА; 2
Количество дискретных выходов для переключения цепей управления; выходной сигнал	5 состояние переключающих контактов реле: 3 выхода с коммутационной способностью до 0,1 А при напряжении до 60 В постоянного тока или до 0,1 А при напряжении до 115 В переменного тока
Количество дискретных выходов для формирования команды управления $Q_{\text{авт}}$, $Q_{\text{руч}}$; выходной сигнал	2 со средней точкой состояние бесконтактных реле с коммутационной способностью до 0,1 А при напряжении до 60 В постоянного тока
Количество дискретных выходов для ручного управления интегрирующим исполнительным механизмом; выходной сигнал	2 со средней точкой состояние бесконтактных реле с коммутационной способностью до 0,1 А при напряжении до 24 В постоянного тока
Диапазон настройки продолжительности включения ШИМ-сигнала ручного управления	От 25% до 100% с частотой включения от 0,25 Гц до 1 Гц
Предел допускаемой основной приведенной погрешности индикации входного аналогового сигнала по цифровому индикатору	не более $\pm 1\%$ от диапазона изменения входного 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	24 В, 10 мА постоянного тока
Питание блока	переменный однофазный ток напряжением 24 В частотой 50 Гц или 2-х полупериодное выпрямленное напряжение со средним значением 24 В.
Потребляемая мощность	5 ВА
Степень защиты корпуса	IP20 по ГОСТ 14254-96
Масса	0,35 кг
Средний срок службы	Не менее 10 лет

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>