

# Механизм быстрозапорный однооборотный общепромышленного исполнения:

## МБО-125/1-0,25



При заказе писать: **Электромеханизм МБО-125/1-0,25 9Ж4.030.041ТУ**

Обеспечивает быстрое закрытие клапана (ПЗК) в любой момент времени из любого положения его рабочего органа при автоматическом (от АСУ ТП), дистанционном (от ЩУ) или ручном управлении.

Открытие арматуры производит посредством встроенного электродвигателя и редуктора по команде управления от АСУ ТП либо от ЩУ. Быстрое закрытие арматуры производит встроенной силовой пружиной — по команде управления от АСУ ТП или от ЩУ, либо при повороте специальной рукоятки, расположенной на приводе.

Имеет фрикционно-пружинную муфту, предохраняющую электропривод от поломки в случае заклинивания подвижных частей клапана.

Имеет ручной дублер. При работе ручным дублером открытие либо закрытие арматуры происходит за время порядка 10 сек.

Устанавливается на арматуру производства ЗАО НПФ «АТЭК» г. Москва, НТФ «Энергомаш-Инжиниринг» г. Таганрог, ОАО «НИПОМ» г. Дзержинск, ООО "ГИРАС", ЗАО "ФОБОС" и многих других изготовителей арматуры.

Основные технические характеристики:

Номинальный противодействующий момент нагрузки	125 Нм
Пусковой момент при открытии	600 Нм
Рабочий угол поворота выходного органа	90°
Время поворота выходного органа при закрытии	0,2...1 с
Время поворота выходного органа при открытии	85...105 с
Напряжение питания (Потребляемая мощность)	~220В 50Гц (85 Вт) или ~220В 50Гц (85 Вт) и =220В (50 Вт)
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65
Температура окружающей среды	от минус 40°С до + 60°С
Масса	32 кг
Блок управления	БУП-М (Блок более раннего выпуска -- БУПУ)
Блок аварийной защиты (опция)	БАЗ-01М (только с БУПУ), с БУП-М не требуется

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(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  
Иркутск (395) 279-98-46

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

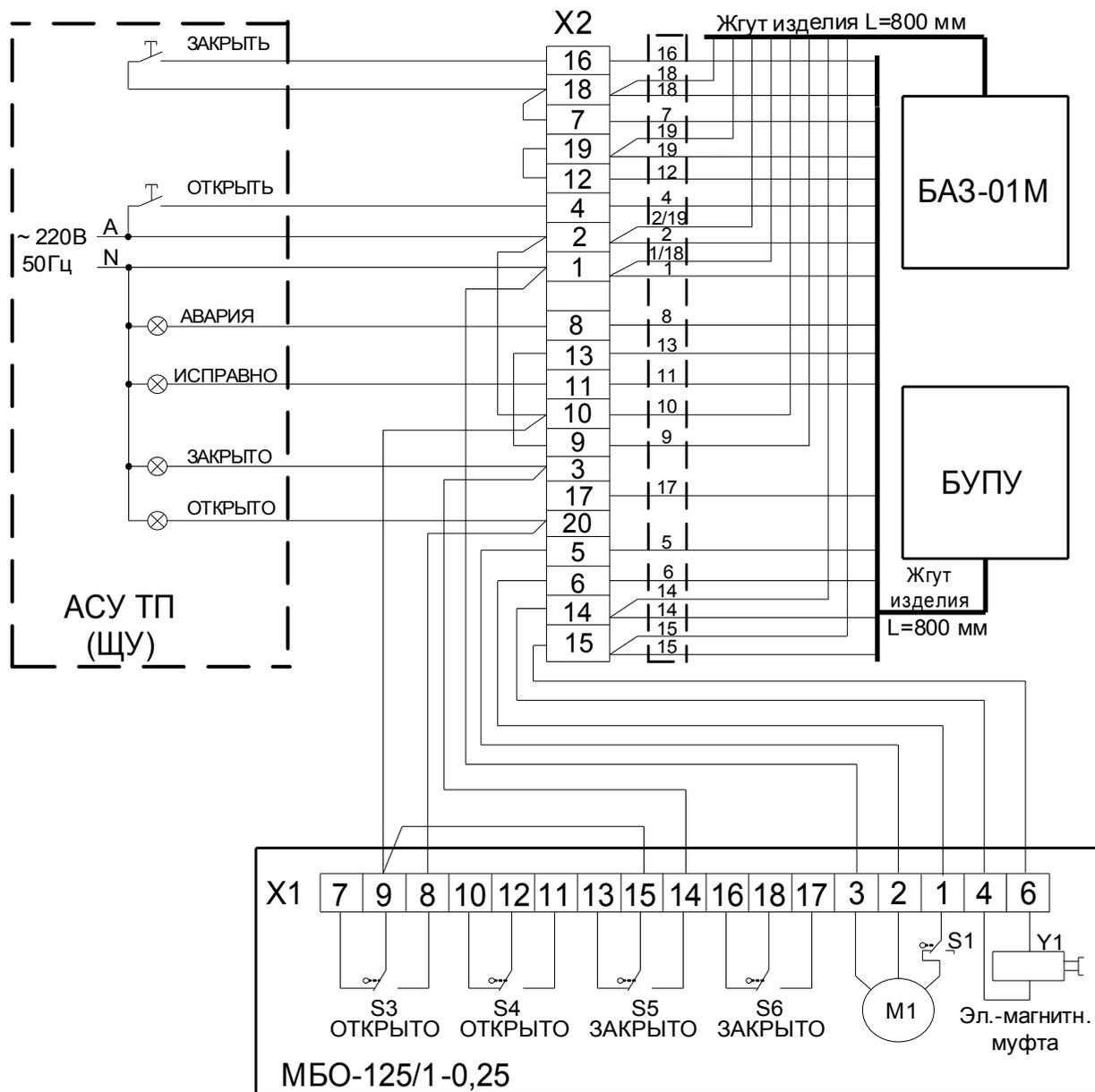
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта [ksb@nt-rt.ru](mailto:ksb@nt-rt.ru) || Сайт: <http://kurskpribor.nt-rt.ru>



X2 – Колодка соединительная (в комплект поставки механизма не входит)

Жгуты изделий БА3-01М и БУПУ соединены с ними неразъемно.

Провода, номера которых обведены пунктиром, снабжены наконечниками под винт М4

Монтаж вести проводом сечением не менее 0,5 мм<sup>2</sup>

Расстояние от МБО до соединительной колодки X 2 - не более 200 м, от X2 до АСУ ТП (ЩУ) - не более 200 м

Допустимые токи через контакты переключателей S1...S6:

- в цепи 220В 50Гц – 0,02...0,5 А
- в цепи постоянного напряжения 24В – 0,005...2,0 А

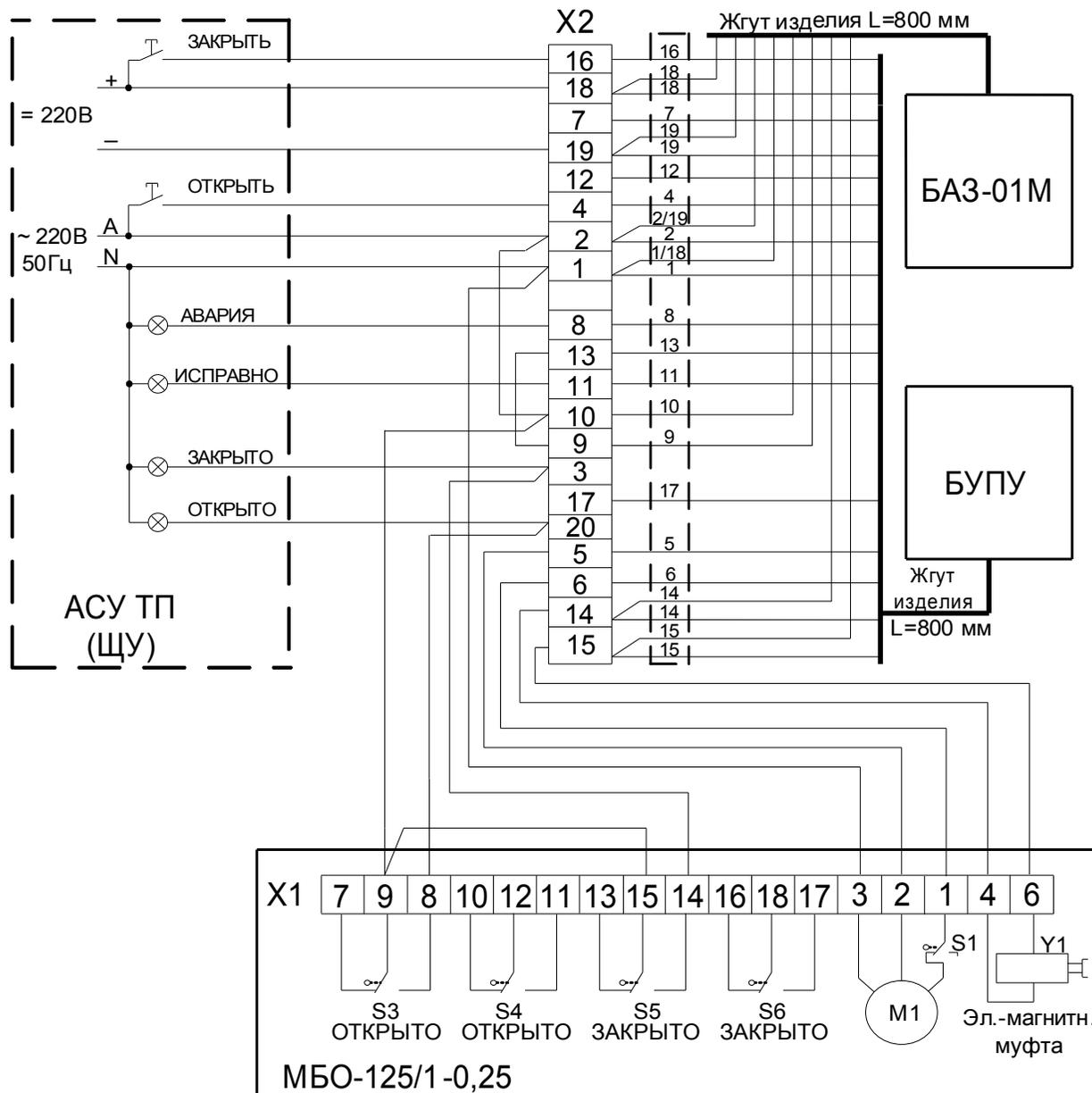
Ток по цепи команды ЗАКРЫТЬ – не более 0,1 А

Ток по цепи команды ОТКРЫТЬ – не более 0,1 А

При использовании механизма без блока БА3 -01М схема подключений не меняется, за исключением: вместо перемычки 13-9 на колодке X2 установить там же перемычку 13-10.

**Использовать механизм без блока управления БУПУ запрещено.**

Рис.1 Схема электрическая подключений электромеханизма МБО -125/1-0,25 с блоками БУПУ и БА3-01М при наличии на объекте только сети переменного напряжения 220В 50Гц и необходимости закрытия арматуры при пропадании более, чем на 3 сек. напряжения сети



X2 – Колодка соединительная ( в комплект поставки механизма не входит )

Жгуты изделий БА3-01М и БУПУ соединены с ними неразъемно .

Провода, номера которых обведены пунктиром , снабжены наконечниками под винт М4

Монтаж вести проводом сечением не менее 0,5 мм<sup>2</sup>

Расстояние от МБО до соединительной колодки X 2 - не более 200 м, от X2 до АСУ ТП (ЩУ) - не более 200 м

Допустимые токи через контакты переключателей S1...S6:

- в цепи 220В 50Гц – 0,02...0,5 А
- в цепи постоянного напряжения 24В – 0,005...2,0 А

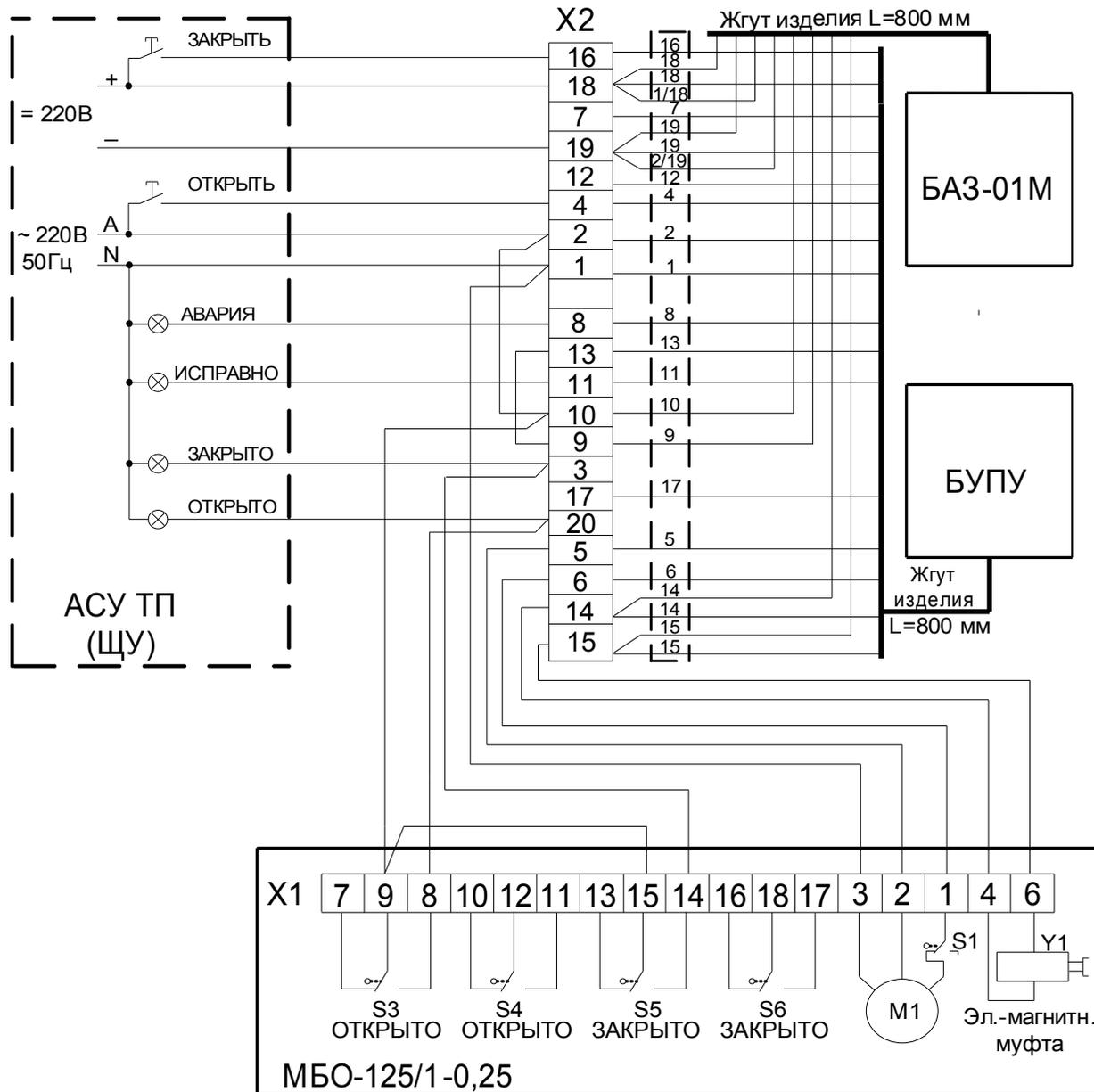
Ток по цепи команды ЗАКРЫТЬ – не более 0,1 А

Ток по цепи команды ОТКРЫТЬ – не более 0,1 А

При использовании механизма без блока БА3 -01М схема подключений не меняется , за исключением: вместо перемычки 13-9 на колодке X2 установить там же перемычку 13-10.

**Использовать механизм без блока управления БУПУ запрещено .**

Рис.2 Схема электрическая подключений электромеханизма МБО -125/1-0,25 с блоками БУПУ и БА3-01М при наличии на объекте источника постоянного напряжения 220В и необходимости закрытия арматуры при пропадании более , чем на 3 сек. напряжения сети 220В 50Гц



X2 – Колодка соединительная (в комплект поставки механизма не входит )

Жгуты изделий БА3-01М и БУПУ соединены с ними неразъемно .

Провода, номера которых обведены пунктиром , снабжены наконечниками под винт М4

Монтаж вести проводом сечением не менее 0,5 мм<sup>2</sup>

Расстояние от МБО до соединительной колодки X 2 - не более 200 м, от X2 до АСУ ТП (ЩУ) - не более 200 м

Допустимые токи через контакты переключателей S1...S6:

- в цепи 220В 50Гц – 0,02...0,5 А
- в цепи постоянного напряжения 24В – 0,005...2,0 А

Ток по цепи команды ЗАКРЫТЬ – не более 0,1 А

Ток по цепи команды ОТКРЫТЬ – не более 0,1 А

При использовании механизма без блока БА3 -01М схема подключений не меняется , за исключением: вместо перемычки 13-9 на колодке X2 установить там же перемычку 13-10.

**Использовать механизм без блока управления БУПУ запрещено.**

Рис.3 Схема электрическая подключений электромеханизма МБО -125/1-0,25 с блоками БУПУ и БА3-01М при наличии на объекте источника постоянного напряжения 220В и необходимости закрытия арматуры при пропадании более , чем на 3 сек. напряжения источника = 220В