

Механизм быстрозапорный однооборотный взрывозащищённого исполнения:

МБОВ-25/1-0,25



При заказе писать: **Электромеханизм МБОВ-25/1-0,25 9Ж4.030.002ТУ**

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.

Может применяться во взрывоопасных зонах согласно ГОСТ Р 51330.9-99 и ГОСТ Р 51330.13-99 где возможно образование взрывоопасных смесей категории IIA и IIB групп T1, T2, T3, T4, T5 согласно ГОСТ Р 51330.5-99.

Механизм имеет Сертификат взрывозащиты и Разрешение Ростехнадзора на применение.

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.

Не имеет ручного дублера.

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.

Назначение, состав, принцип действия, указания по эксплуатации для электромеханизма МБОВ-25/1-0,25 аналогичны **базовому изделию данного типа – электромеханизму МБОВ-63/1-0,25**, Руководство по эксплуатации которого размещено на данном сайте в описании МБОВ-63/1-0,25.

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 || Сайт: <http://kurskpribor.nt-rt.ru>

Основные технические характеристики:

Номинальный противодействующий момент нагрузки	25 Нм
Пусковой момент при открытии	100 Нм
Рабочий угол поворота выходного органа	90°
Время поворота выходного органа при закрытии	0,2...1 с
Время поворота выходного органа при открытии	18...22 с
Напряжение питания (Потребляемая мощность)	~220В 50Гц (85 Вт) или ~220В 50Гц (85 Вт) и =220В (40 Вт)
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ Р 51330.0-99	IExdIIBT5
Температура окружающей среды	от минус 40°С до +60°С
Масса	17,5 кг
Блок управления	БУП-М (Блок более раннего выпуска -- БУПУ)
Блок аварийной защиты (опция)	БА3-01М (только с БУПУ), с БУП-М не требуется

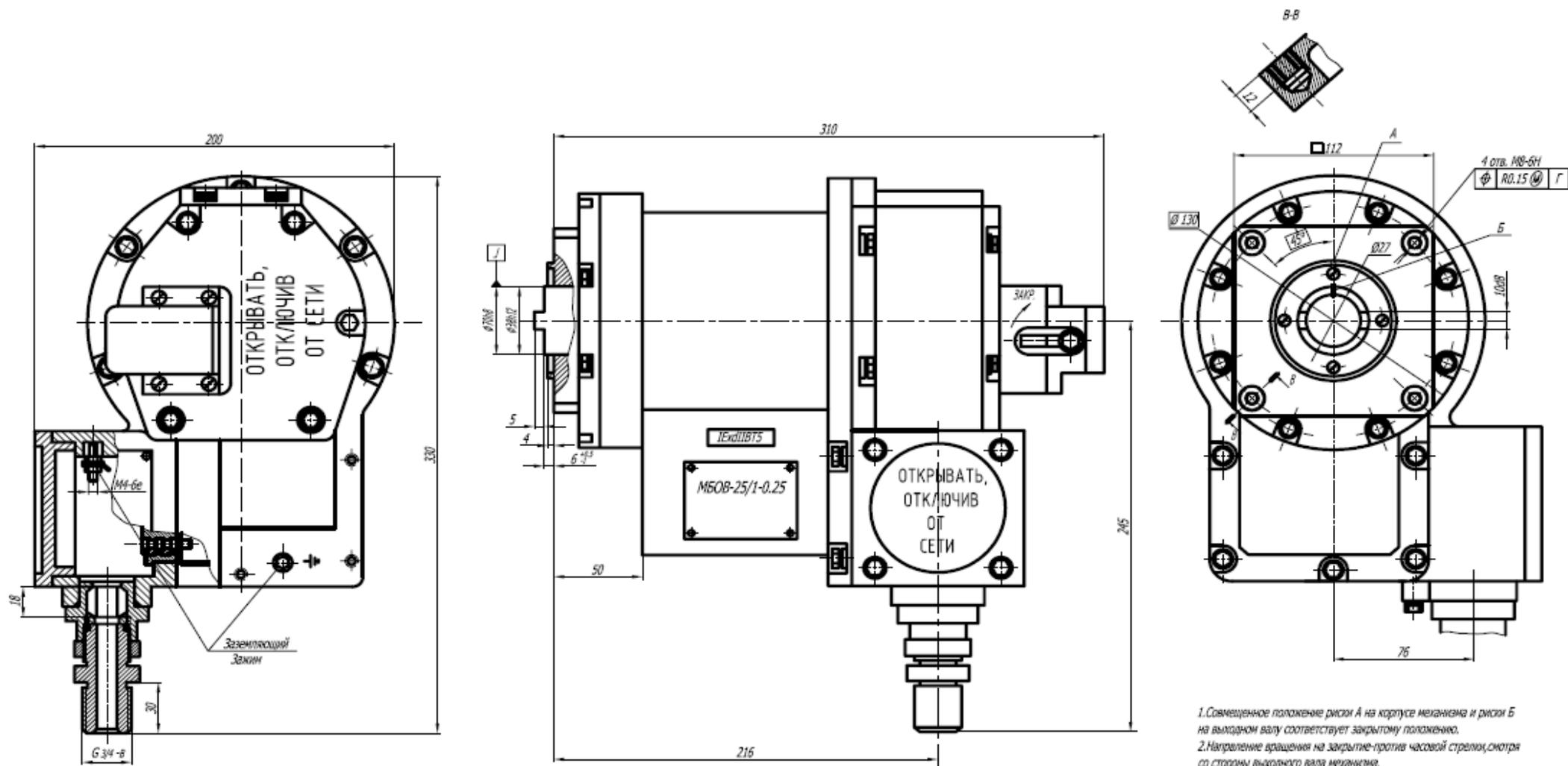
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Екатеринбург +7(343)384-55-89, Казань +7(843)206-01-48, Краснодар +7(861)203-40-90,

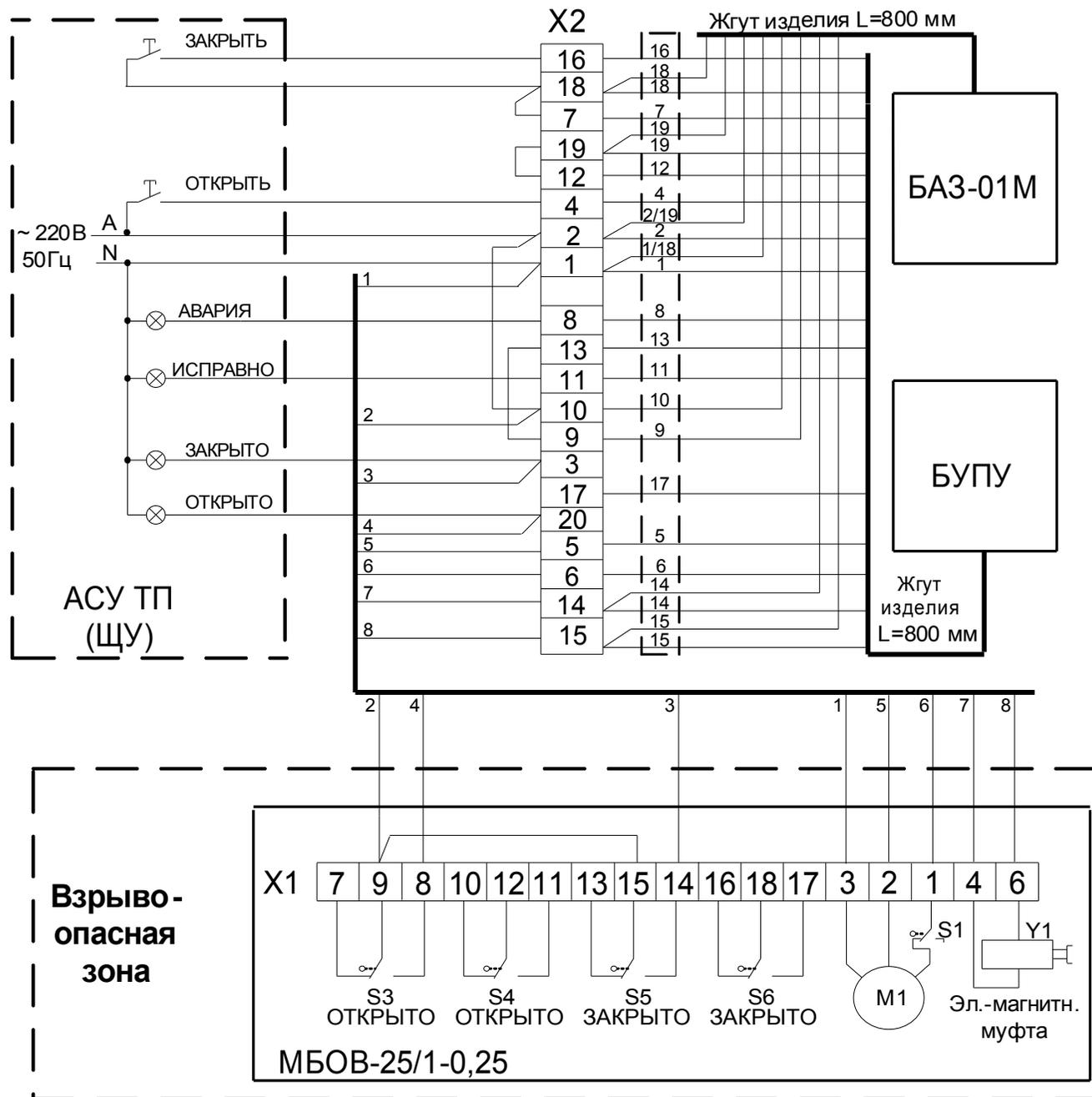
Москва +7(495)268-04-70, Санкт-Петербург +7(812)309-46-40,

Единый адрес: ksb@nt-rt.ru

Габаритные и присоединительные размеры электромеханизма МБОВ-25/1-0,25



1. Совмещенное положение риски А на корпусе механизма и риски В на выходном валу соответствует закрытому положению.
2. Направление вращения на закрытие-против часовой стрелки, смотря со стороны выходного вала механизма.



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

Жгуты изделий БА3-01М и БУПУ закреплены к ним неразъемно

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

Монтаж вести проводом сечением не менее 0,5 мм².

Монтаж цепей от механизма до колодки Х2 вести кабелем с наружным диаметром не более 11,5 мм (ограничено диаметром гермоввода механизма).

Расстояние от МБОВ до соединительной колодки Х2 - не более 200 м, от Х2 до АСУ ТП (ЩУ) - не более 200 м.

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

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

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.

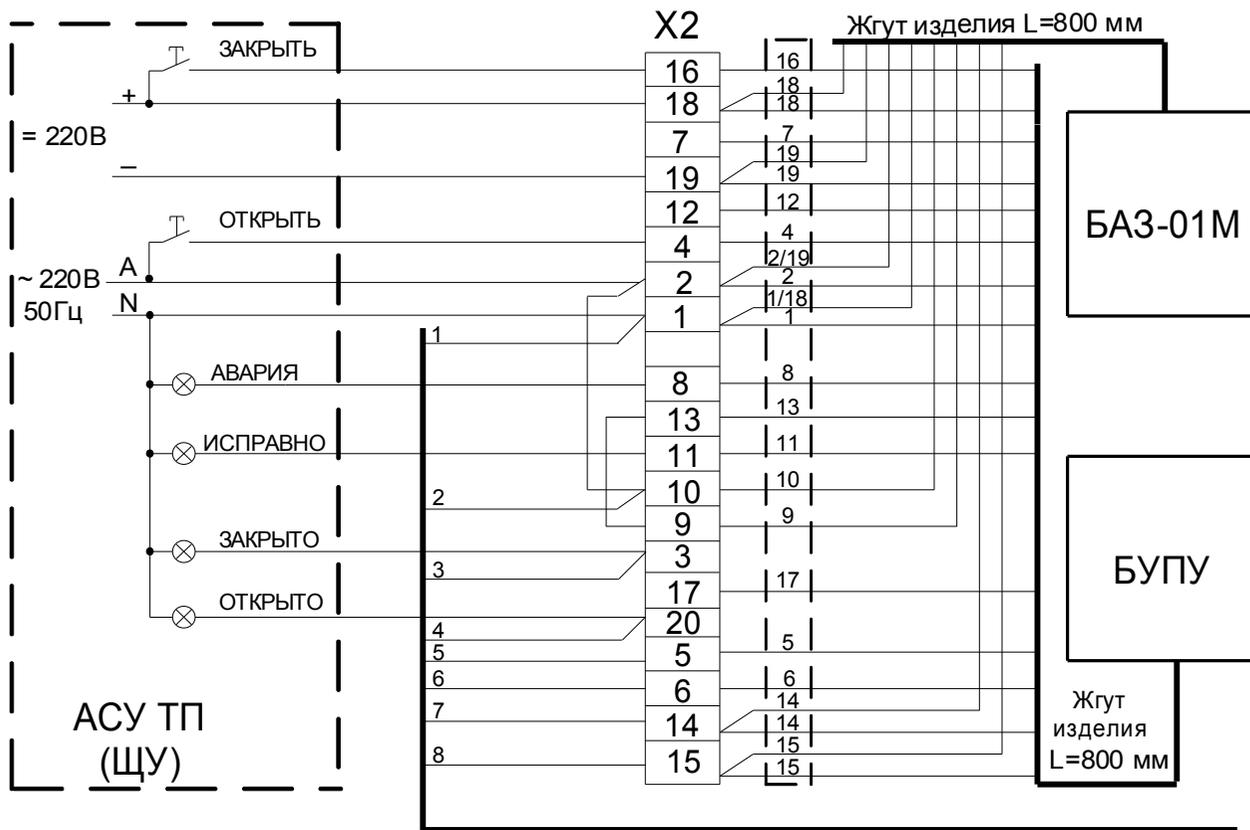
Номинальный ток электродвигателя М1 – 0,3 А.

Ток эл.-магнитной муфты Y1 – 0,2 А.

При отсутствии блока БА3-01М схема подключений не меняется, за исключением: вместо перемычки между контактами 13 и 9 колодки Х2 установить там же перемычку между контактами 13 и 10.

Применение электромеханизма без блока управления БУПУ запрещено.

Рис.1 Схема электрическая подключений электромеханизма МБОВ -25/1-0,25 с блоками БУПУ и БА3-01М при наличии на объекте **только сети переменного напряжения 220 В 50Гц** и необходимости автоматического закрытия арматуры при пропадании напряжения сети



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

Жгуты изделий БАЗ-01М и БУПУ закреплены к ним неразъемно

Провода, номера которых обведены пунктиром, снабжены наконечниками под винтМ4.

Монтаж вести проводом сечением не менее 0,5 мм².
Монтаж цепей от механизма до колодки X2 вести кабелем с наружным диаметром не более 11,5 мм (ограничено диаметром гермоввода механизма).

Расстояние от МБОВ до соединительной колодки X2 - не более 200 м, от X2 до АСУ ТП (ЩУ) - не более 200 м.

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

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.

Номинальный ток электродвигателя М1 – 0,3 А.

Ток эл.-магнитной муфты Y1 – 0,2 А.

При отсутствии блока БАЗ-01М схема подключений не меняется, за исключением: вместо перемычки между контактами 13 и 9 колодки X2 установить там же перемычку между контактами 13 и 10.

Применение электромеханизма без блока управления БУПУ запрещено.

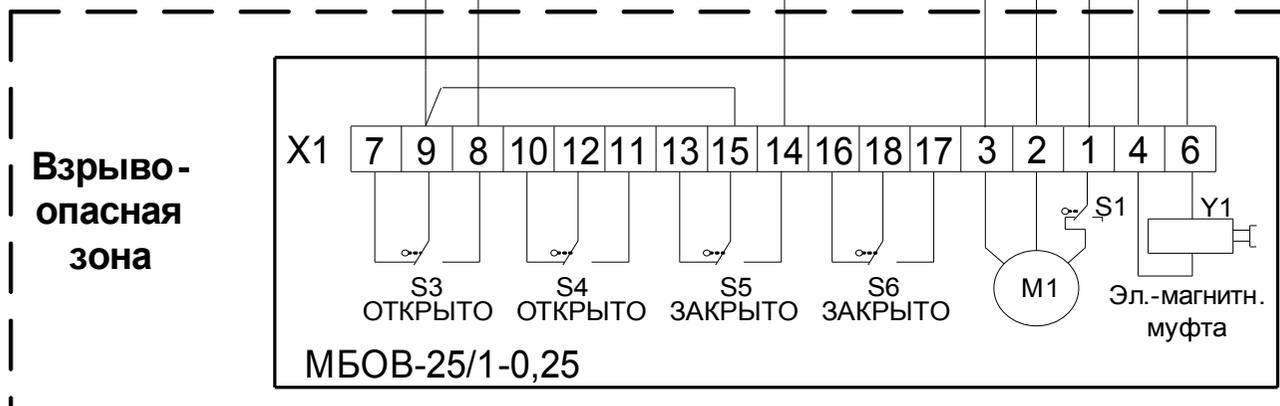
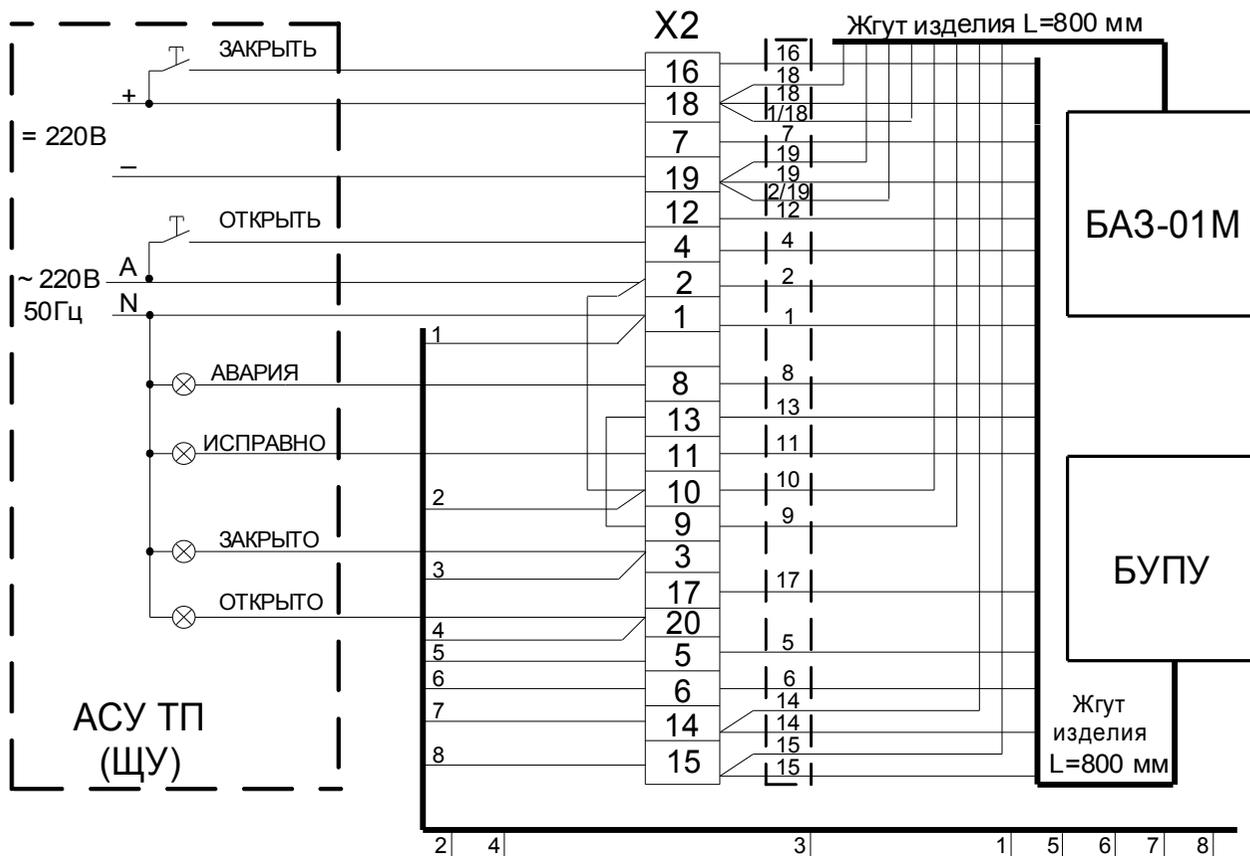


Рис.2 Схема электрическая подключений электромеханизма МБОВ -25/1-0,25 с блоками БУПУ и БАЗ-01М при наличии на объекте источника **постоянного** напряжения 220 В и необходимости автоматического закрытия арматуры при пропадании напряжения сети **220 В 50Гц**



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

Жгуты изделий БАЗ-01М и БУПУ закреплены к ним неразъемно

Провода, номера которых обведены пунктиром, снабжены наконечниками под винтМ4.

Монтаж вести проводом сечением не менее 0,5 мм².

Монтаж цепей от механизма до колодки X2 вести кабелем с наружным диаметром не более 11,5 мм (ограничено диаметром гермоввода механизма).

Расстояние от МБОВ до соединительной колодки X2 - не более 200 м, от X2 до АСУ ТП (ЩУ) - не более 200 м.

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

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

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.

Номинальный ток электродвигателя М1 – 0,3 А.

Ток эл.-магнитной муфты Y1 – 0,2 А.

При отсутствии блока БАЗ-01М схема подключений не меняется, за исключением: вместо перемычки между контактами 13 и 9 колодки X2 установить там же перемычку между контактами 13 и 10.

Применение электромеханизма без блока управления БУПУ запрещено.

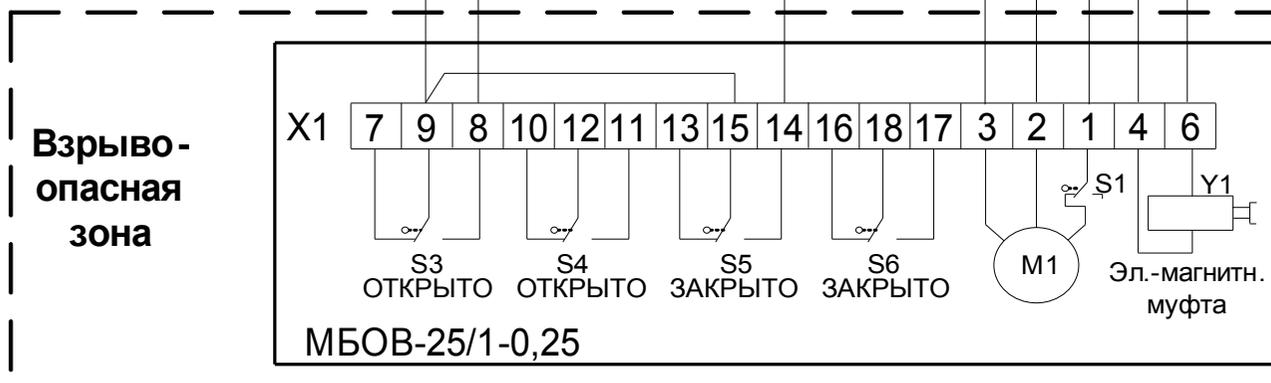


Рис.3 Схема электрическая подключений электромеханизма МБОВ -25/1-0,25 с блоками БУПУ и БАЗ-01М

при наличии на объекте источника **постоянного** напряжения 220В

и необходимости автоматического закрытия арматуры при пропадании напряжения источника = 220В