

Механизм быстрозапорный однооборотный взрывозащитного исполнения:

МБОВ-125/1-0,25



При заказе писать: **Электромеханизм МБОВ-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.

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.

Имеет ручной дублер. При работе ручным дублером открытие либо закрытие арматуры происходит за время порядка 15 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.

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

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
Маркировка взрывозащиты	IEExdIIBT5
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

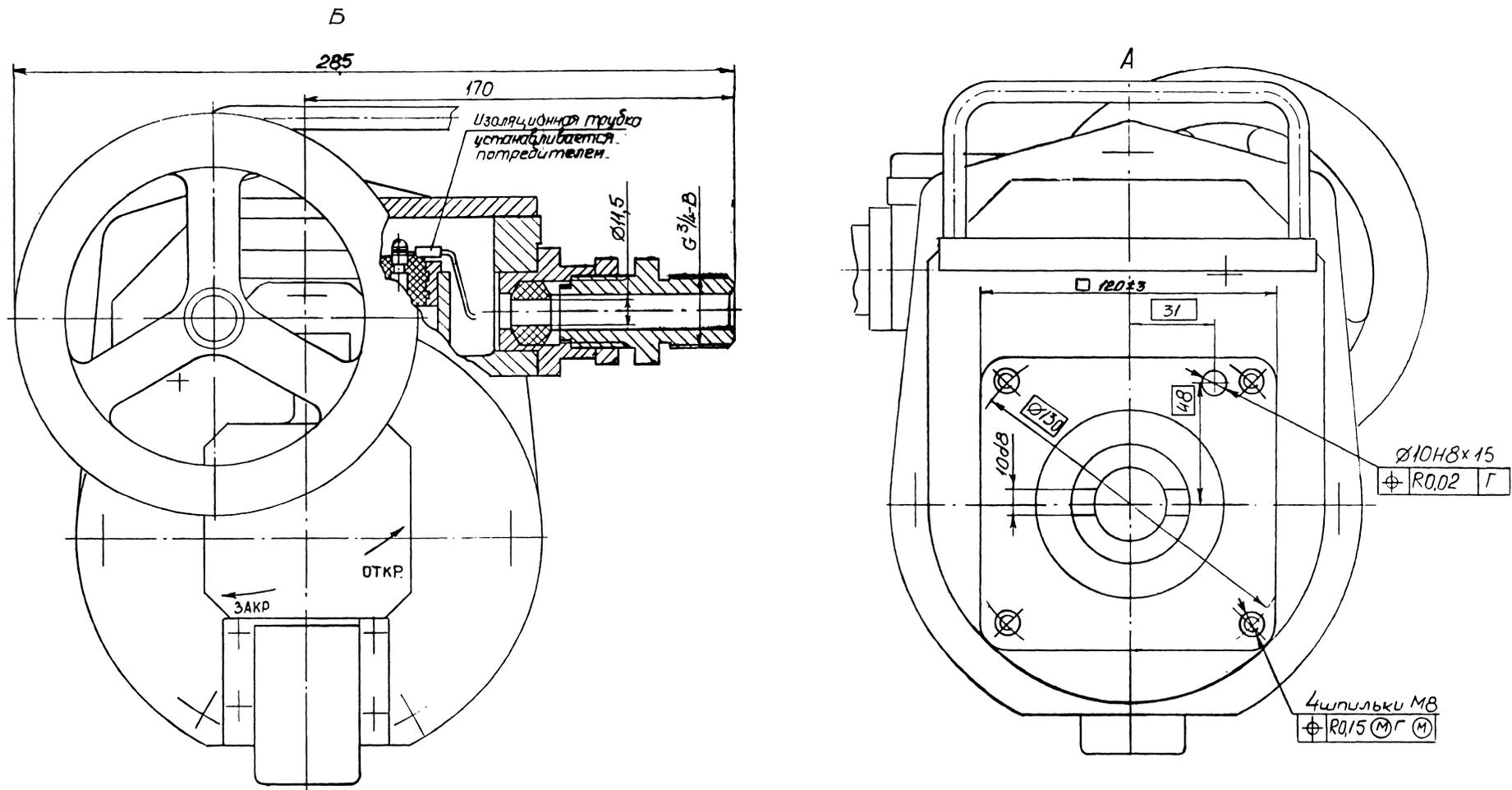
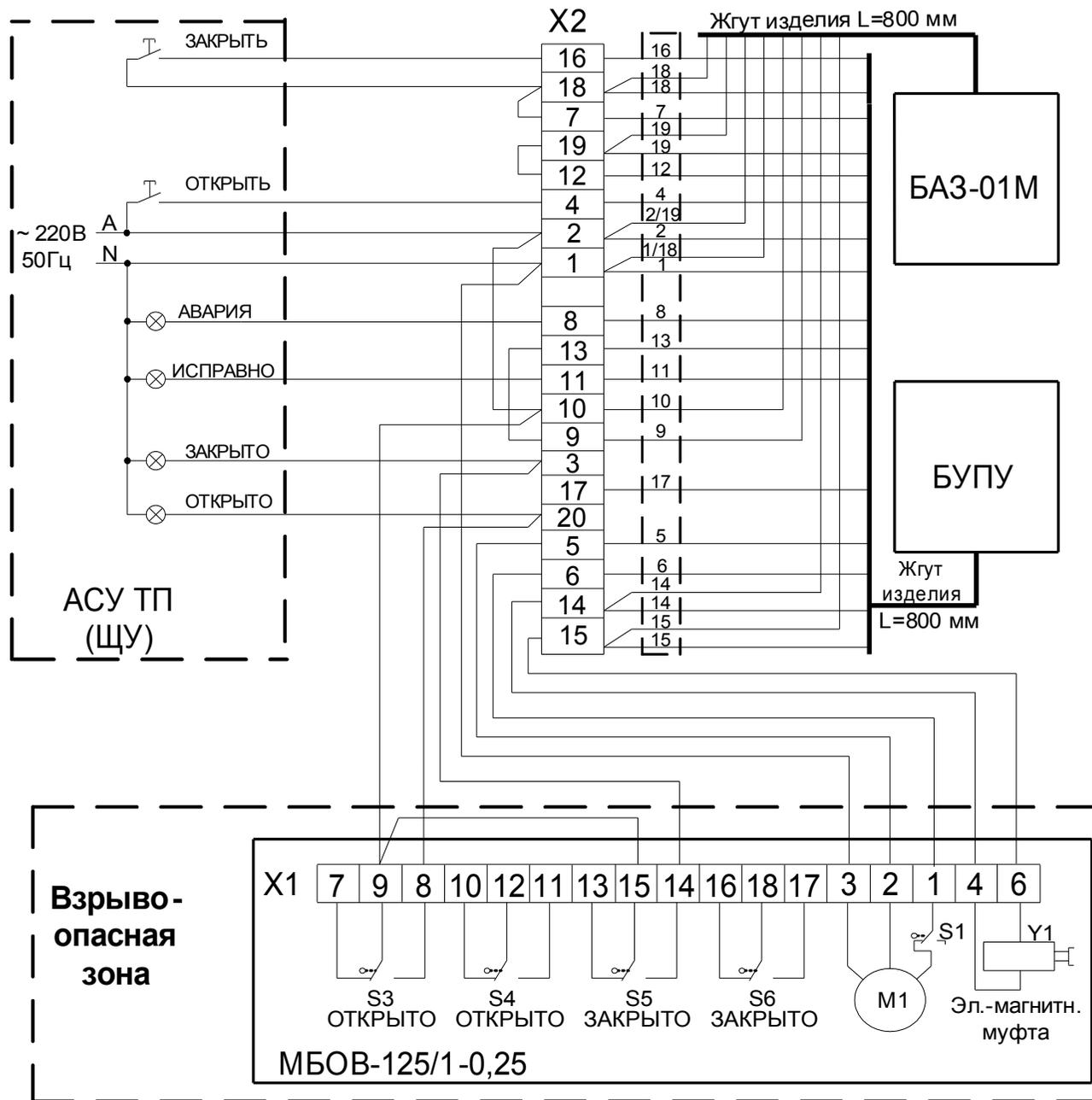


Рисунок 2 (продолжение) – Габаритные и присоединительные размеры механизма МБОВ-125/1-0,25



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.

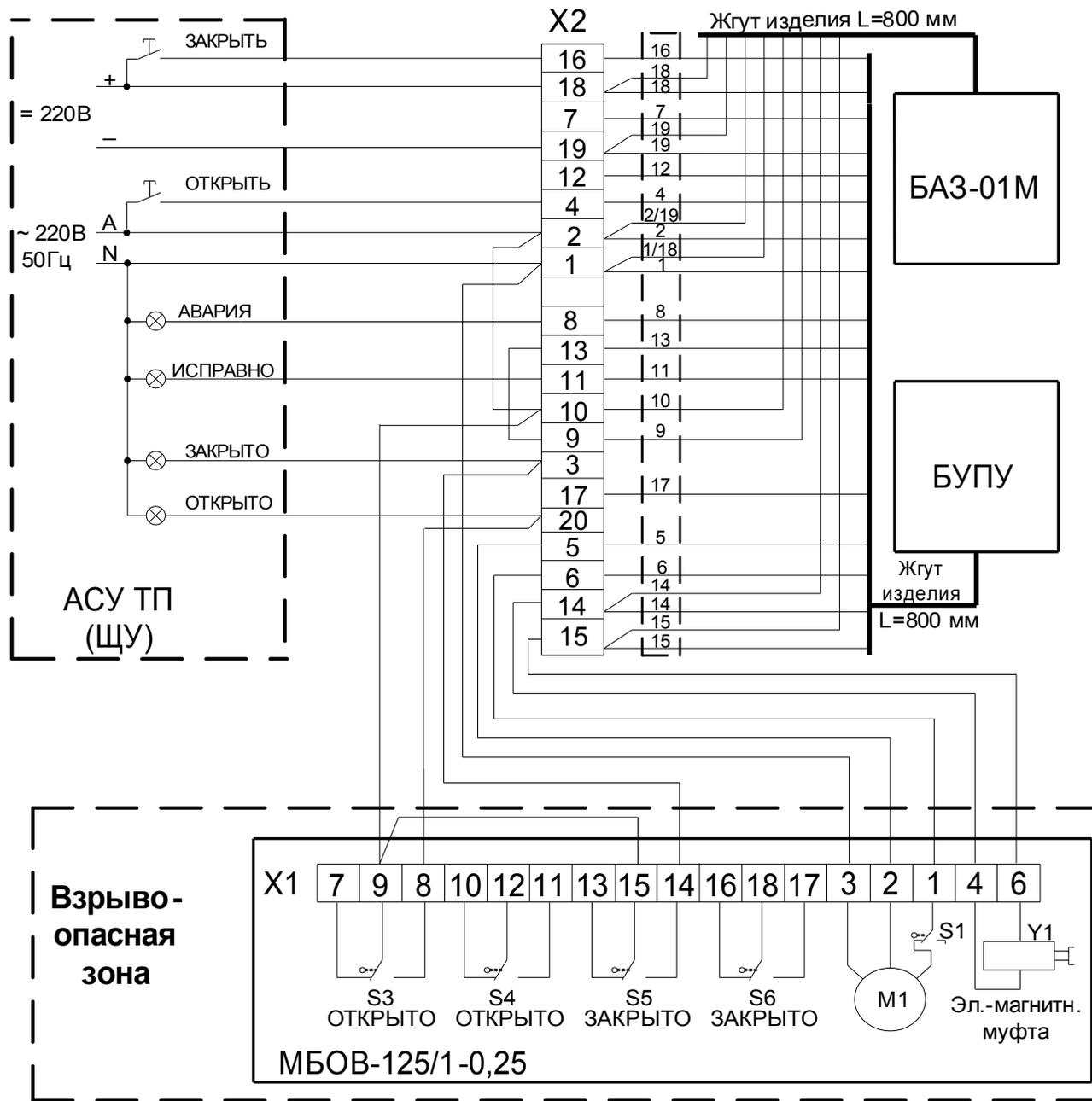
Допустимые токи через контакты переключателей S1...S6:
 - в цепи 220В 50Гц – 0,02...0,5 А;
 - в цепи постоянного напряжения 24В – 0,005...2,0 А.

Номинальный ток электродвигателя М1 – 0,3 А.
 Ток эл.-магнитной муфты Y1 – 0,2 А.

При отсутствии блока БАЗ-01М схема подключений не изменяется, 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.1 Схема электрическая подключений электромеханизма МБОВ -125/1-0,25 с блоками БУПУ и БАЗ-01М при наличии на объекте только сети переменного напряжения 220В 50Гц и необходимости закрытия арматуры при пропадании более , чем на 3 сек. напряжения сети 220В 50Гц



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 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.

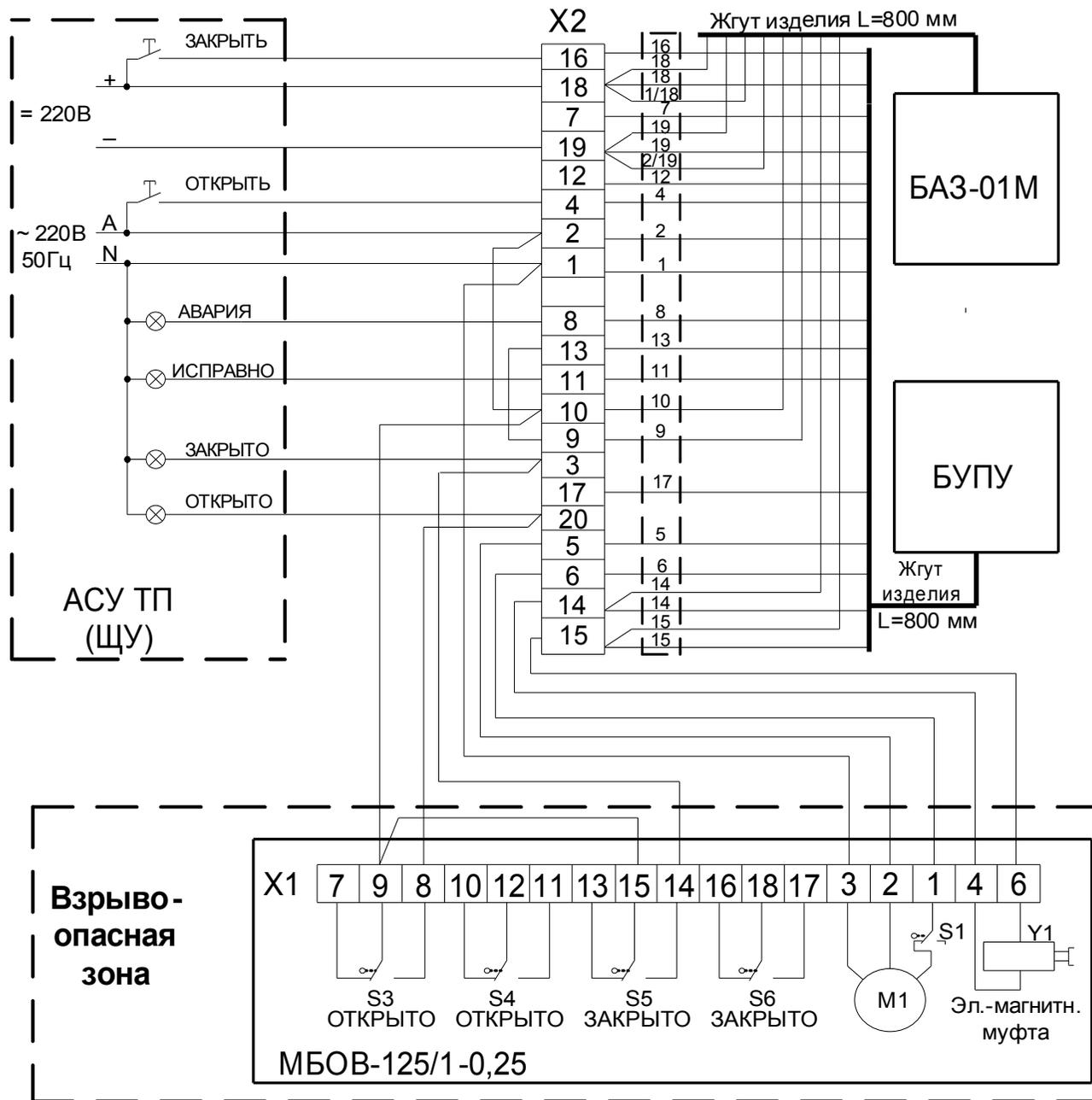
Номинальный ток электродвигателя М1 – 0,3 А.

Ток эл.-магнитной муфты Y1 – 0,2 А.

При отсутствии блока БА3-01М схема подключений не изменяется, 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 -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 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 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 БА3-01М схема подключений не изменяется, 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 -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