

РОССИЙСКИЙ БРЕНД
ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ

ВЕПАРТО



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ

EAC	Сертификат соответствия: ЕАЭС KG417/044.RU.02.01852
	Выдан ООО «Ассоциация испытаний продукции» (аттестат аккредитации №KG417/КЦА.ИЛ.166; акта анализа состояния производства №АСП 000720 от 26.03.2025)
	Срок действия с 01.04.2025 по 31.03.2030

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1.1. Шкаф управления электроприводом предназначен для управления электроприводами, установленными на запорно-регулирующей трубопроводной арматуре.
- 1.2. В многоканальном исполнении возможно управление несколькими электроприводами.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Технические данные шкафа управления.

Напряжение электропривода	~ 400В AC или 230В AC
Напряжение в цепях управления	~ 230В AC
Ток нагрузки	13 - 18А (настраиваемое)
Условия работы	неагрессивная взрывобезопасная окружающая среда
Степень защиты в шкафу	IP54

2.2. Органы управления (Рис.1).

- 1) Трёхпозиционный переключатель для выбора режима работы:
 - «Местное управление» (режим управления из шкафа)
 - «Стоп» – все команды управления заблокированы.
 - «Дистанционное управление» – кнопки на шкафу неактивны, управление осуществляется внешними сигналами автоматики.
- 2) Индикатор «Сеть» (светодиодный) – сигнализирует о подаче электропитания.
- 3) Индикатор «Авария» (светодиодный) – отображает неисправность муфты привода. Контролируется во всех режимах. При аварии система блокирует управление электроприводом до устранения неисправности и подтверждения оператора.
- 4) Индикатор «Закрыта» (светодиодный) – показывает полное закрытие арматуры. Работает во всех режимах, включая аварийный.
- 5) Индикатор «Открыта» (светодиодный) – указывает на полное открытие арматуры. Активен во всех режимах, включая аварийный.
- 6) Кнопка «Заккрыть» – подаёт команду на закрытие арматуры. Блокируется при переключении в режим «Управление на запорной арматуре» или при аварии.
- 7) Кнопка «Открыть» – подаёт команду на открытие арматуры. Блокируется в режиме «Внешнее управление» или при аварии.
- 8) Кнопка «Стоп» – останавливает двигатель. В сочетании с датчиком «Положение задвижки» позволяет зафиксировать арматуру в нужном положении.

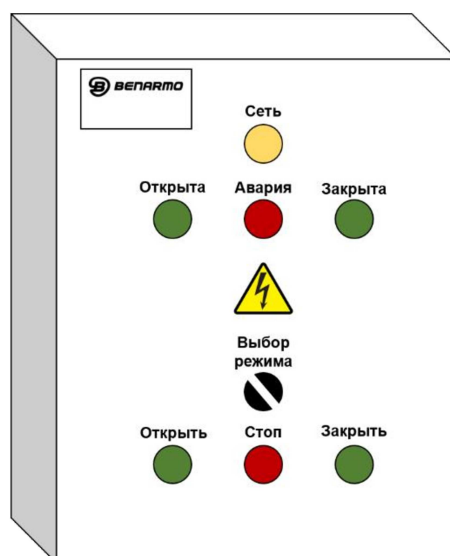
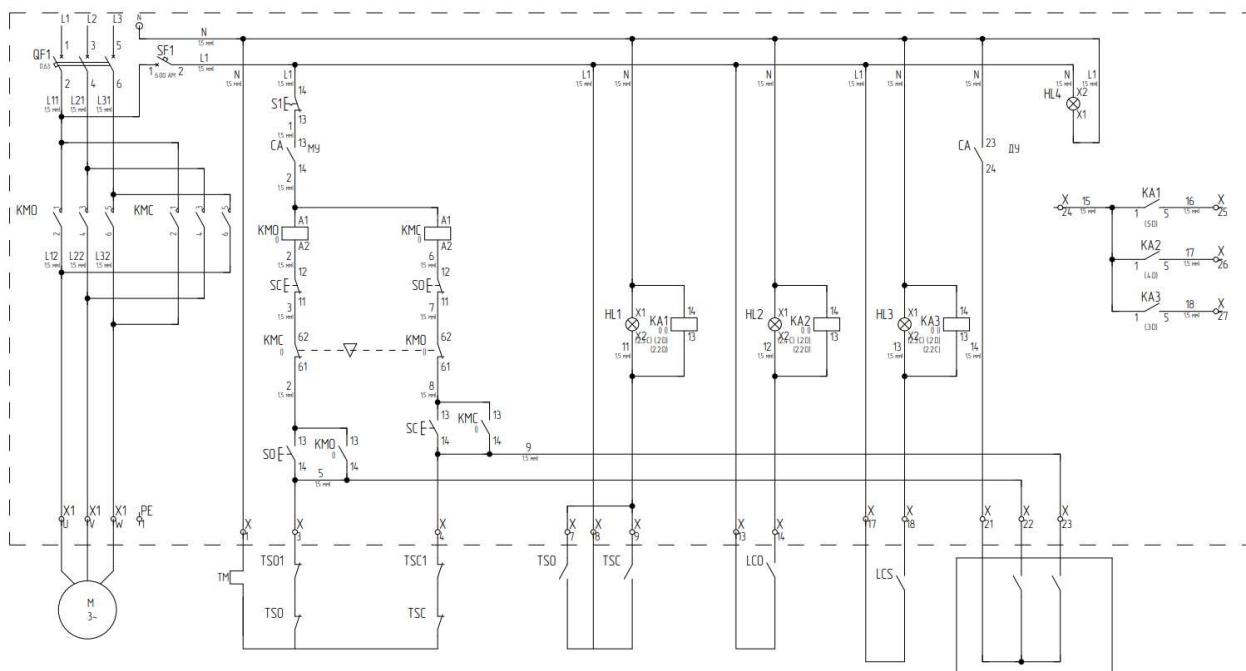


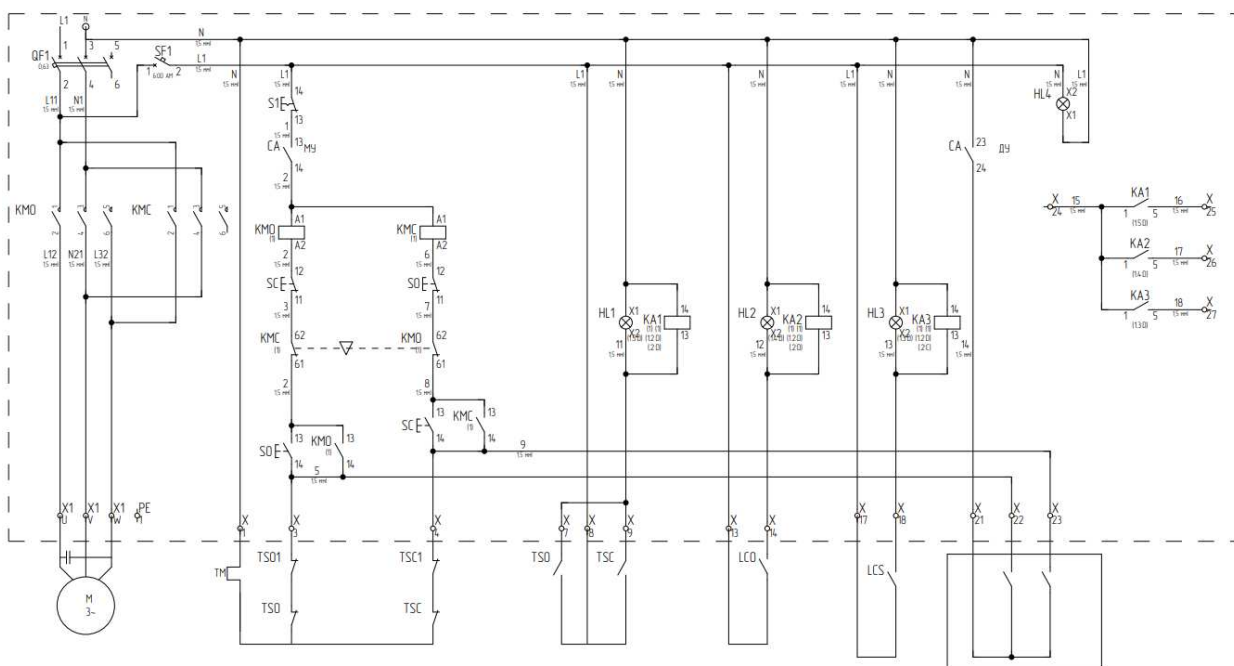
Рис. 1. Шкаф управления электроприводом

2.3. Электрические подключения

1) 380В



2) 220В



3. РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

Монтаж шкафа должен производиться специально обученным персоналом, имеющим допуск к работе с электроустановками до 1000В. Ввод кабелей в шкаф должен производиться через сальники соответствующего IP.

Схема заземления щита TN-S. Допускается TN-C-S. Электропривод заземляется непосредственно с корпуса, для чего на корпусе электропривода предусмотрено крепление для заземляющего провода.

Подбор кабелей производится монтажной организацией с учетом мощности используемого электродвигателя и требованиями ПУЭ, издание 7.

- 3.1. Закрепить шкаф на стене через отверстия в задней стенке шкафа или с помощью навесов (для IP54).
- 3.2. Через отверстия в нижней части шкафа через резиновые сальники ввести питающий кабель. Закрепить провода в клеммах в соответствии с таблицей.
- 3.3. Завести кабель питания электродвигателя. Закрепить провода в клеммах в соответствии с таблицей.
- 3.4. Завести кабель управления (рекомендуется не менее 12х0.5 600В с медными жилами). Максимальная длина кабеля 50м. Закрепить провода в клеммах в соответствии с таблицей.
- 3.5. Подключить кабель питания двигателя и кабель управления к клеммам электропривода в соответствии с прилагаемой принципиальной схемой.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 4.1. К работе со шкафом управления допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и ознакомленные с порядком эксплуатации оборудования.
- 4.2. Перед включением шкафа необходимо:
- проверить целостность корпуса, кабелей и элементов управления.
 - убедиться в отсутствии следов влаги на корпусе, проводах, панели управления и прилегающей поверхности.
- При обнаружении повреждений или признаков намокания необходимо принять меры для их устранения. Эксплуатация шкафа управления до устранения повреждений или намокания запрещается.
- 4.3. **Переключение режимов управления.** Установить переключатель режимов управления в положение «Местное управление» или «Дистанционное управление».
- 4.4. **Режим «Местное управление».**
Открытие запорной арматуры.
Однократно нажать и отпустить кнопку «Открыть» - электропривод начнёт открывать арматуру. Для остановки в промежуточном положении нажать кнопку «Стоп» – двигатель прекратит работу, и арматура зафиксируется. При полном открытии двигатель автоматически отключится, а индикатор «Открыто» загорится.
Закрытие запорной арматуры.
Однократно нажать и отпустить кнопку «Закрыть» - электропривод начнёт закрывать арматуру. По этой команде электропривод начнет закрывать запорную арматуру. Для остановки в промежуточном положении нажать кнопку «Стоп» – двигатель прекратит работу, и арматура зафиксируется. При полном закрытии двигатель автоматически отключится, а индикатор «Открыто» загорится».
- 4.5. **Режим «Дистанционное управление».** В данном режиме кнопки управления на шкафу блокируются. Оператор может позиционировать запорную арматуру, удерживая соответствующие кнопки ("Открыть" или "Закрыть") на дистанционном пульте. Индикация работы привода и положения арматуры функционирует в штатном режиме. Прекращение удержания кнопки равносильно подаче команды "Стоп".
- 4.6. Для исключения случайного запуска привода необходимо обесточить цепи управления запорной арматуры путем отключения автоматического выключателя.

5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- 5.1. ТМЦ должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям 5 по ГОСТ 15150. Воздух в помещении, в котором хранится шкаф не должен содержать коррозионно-активных веществ.
- 5.2. Транспортирование ТМЦ должно соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

6. УТИЛИЗАЦИЯ

- 6.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1. Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Гарантийный срок - 2 года со дня отгрузки потребителю. Срок службы – 10 лет.
- 7.2. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
 - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
 - наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
 - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
 - наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.

ПРЕДПРИЯТИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО «ХРОНОС-М»

117545, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Чертаново Северное, ул. Дорожная, д.1, корп. 3Б.

ПРОДАВЕЦ:

ООО «САНТЕХКОМПЛЕКТ»

142700, МО, ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ЛЕНИНСКИЙ, Г. ВИДНОЕ, БЕЛОКАМЕННОЕ ШОССЕ, ДОМ 1

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК –
2 ГОДА СО ДНЯ ОТГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЮ**

КОЛИЧЕСТВО ШТ. _____

ДАТА ВЫДАЧИ ДОКУМЕНТА _____

ПОДПИСЬ _____

ОТК _____

