



ПАСПОРТ

Шкаф автоматического управления
электрифицированной задвижкой

ШАУ-3

Действителен для моделей:
ШАУ-380-44-006-54-А3

Содержание

Содержание	2
1 Введение.	4
2 Назначение.	4
3 Технические характеристики.	4
4 Комплектность.	6
5 Меры безопасности.	6
6 Хранение и транспортирование.	6
7 Монтаж и подключение.	7
8 Гарантийные обязательства.	7
9 Сведения об изготовителе.	7
10 Свидетельство о приёмке.	8
11 Движение в эксплуатации.	9
12 Сертификат соответствия	10

1 Введение.

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики шкафа управления. Эксплуатация изделия должна осуществляться в соответствии с руководством по эксплуатации, приложенным к изделию.

2 Назначение.

ШАУ-3 предназначен для управления электроприводами запорной и регулирующей арматуры (затворы, задвижки) в системах водоснабжения, теплоснабжения, канализации и на технологических трубопроводах. Изготавливается в соответствии с ТУ 27.12.31-001-32678904-2026.

Подробная информация по подготовке к работе, функциональному описанию меню установок, работе шкафа управления типа ШАУ изложена в руководстве по эксплуатации.

Перед началом эксплуатации изделия необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.

Наименование ШУ	ШАУ-380-44-006-54-А3
Функция	
Местное управление	+
Дистанционное управление	+
Контроль концевых выключателей	+
Контроль моментных муфт	+
Диспетчеризация беспотенциальными контактами	+
Тепловая защита по термоконтакту	+
Индикация «открыто/закрыто»	+
Управление и диспетчеризация по протоколу ModBus RTU	+

3 Технические характеристики.

Параметр	Значение
Питающее напряжение	~380 В, 50 Гц/~220 В, 50 Гц
Количество подключаемых электродвигателей	4
Система заземления	TN-S
Максимальная мощность, для модификации (006) / ~380 В	4x0,37 кВт (до 6,4 А)
Защита от перегрузки по току	Настраиваемое АЗД
Защита от перегрева обмотки	Термоконтакт
Контроль моментных выключателей	Останов при срабатывании моментных муфт
Диспетчеризация: авария	ModBus RTU RS485
Диспетчеризация: режим дистанционный	ModBus RTU RS485
Диспетчеризация: открыто/закрыто	ModBus RTU RS485
Индикация основная	Сеть / Открыто / Закрыто / Авария

Параметр	Значение
Средний срок службы	Не менее 10 лет
Гарантийный срок эксплуатации	12 мес. (не более 24 мес. с даты отгрузки)
Диапазон рабочих температур	от +1 °С до +35 °С
Допустимая относительная влажность	Не более 60 % при +20 °С
Степень защиты оболочки	IP54
Климатическое исполнение	УХЛ4 (ГОСТ 15150-69)
Габариты (Ш x В x Г)	800 x 600 x 300 мм
Масса	Не более 50 кг

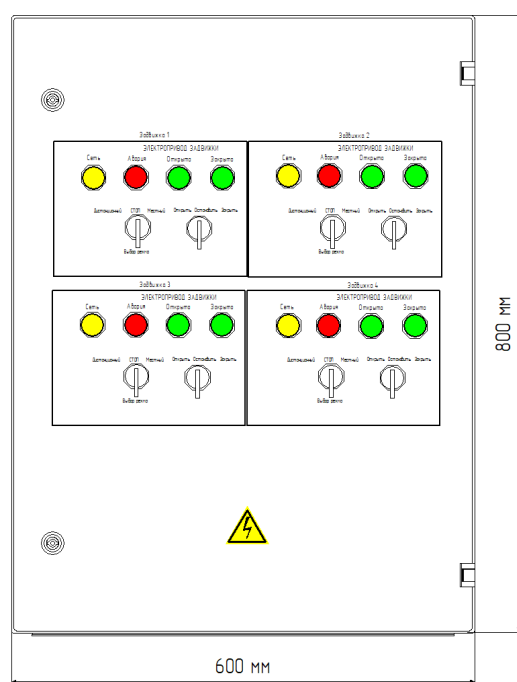


Рис. 1. Габаритные размеры ШАУ-3

4 Комплектность.

Наименование	Обозначение	Кол-во
Шкаф автоматического управления	ШАУ-3	1 шт.
Паспорт	—	1 экз.
Руководство по эксплуатации	—	1 экз.
Рабочая документация на шкаф управления	—	1 экз.
Упаковка	—	1 шт.

5 Меры безопасности.

К работе с изделием допускается электротехнический персонал с группой электробезопасности не ниже III, изучивший настоящий паспорт и имеющий допуск к работам с электроустановками напряжением до 1000 В в соответствии с ПУЭ.

Перед вводом в эксплуатацию:

- убедиться в соответствии напряжения питания паспортным данным;
- проверить надёжность заземления корпуса;

- осмотреть изделие на предмет механических повреждений.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- эксплуатация изделия с повреждённым корпусом;
- подключение при несоответствии напряжения паспортным данным;
- проведение работ без снятия напряжения.

6 Хранение и транспортирование.

Хранение — в заводской упаковке при температуре от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$, относительной влажности не более 80 % при $+25^{\circ}\text{C}$. Условия хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

Транспортирование — любым видом транспорта в крытых транспортных средствах.

При перемещении из холодного помещения в тёплое выдержать изделие не менее 2 часов до полного исчезновения конденсата. Подключение питания до устранения конденсата запрещено.

При обнаружении повреждений упаковки:

- осмотреть изделие на предмет повреждений;
- при наличии повреждений — зафиксировать фотографически, связаться с поставщиком;
- сохранить упаковку до урегулирования претензии.

Документацию, вложенную в упаковку, сохранить.

7 Монтаж и подключение.

Монтажные и пусконаладочные работы выполнять в соответствии с ПУЭ (изд. 7) и действующими нормами техники безопасности.

Требования к монтажу:

- шкаф монтировать вертикально на ровной плоской поверхности;
- корпус заземлить в соответствии с системой TN-S;
- силовые кабели подключать проводом соответствующего сечения;
- управляющие сигналы подключать медным многожильным кабелем сечением до $1,5\text{ мм}^2$;
- для аналоговых сигналов использовать экранированный кабель типа «витая пара»;
- ввод кабелей осуществлять через кабельные вводы для сохранения степени защиты IP;
- при наличии принудительной вентиляции обеспечить свободный доступ к вентиляционным решёткам.

Схему подключения смотреть в приложенной рабочей документации.

8 Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим условиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

Гарантийный срок хранения	24 месяца с даты отгрузки
Гарантийный срок эксплуатации	12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию (но не более 24 мес. с даты отгрузки)

Гарантия не распространяется на:

- повреждения, вызванные нарушением правил эксплуатации или применением неоригинальных комплектующих;
- повреждения при транспортировке силами заказчика;
- повреждения оборудования третьих лиц при монтаже или эксплуатации изделия;
- самовольные модификации без письменного согласия ООО «Дн.ру».

Гарантия аннулируется при:

- повреждении изделия вследствие стихийных бедствий;
- эксплуатации с нарушением требований настоящего паспорта;

— повреждении при транспортировке силами заказчика.

9 Сведения об изготовителе.

Изготовитель	ООО «Дн.ру»
ИНН / КПП	7724452117 / 772401001
Юридический адрес	117403, г. Москва, Востряковский пр-д, д. 10б, стр. 3, пом. 19
Адрес производства	142712, Московская обл., Ленинский г.о., Каширское ш., 33-й км, дер. Горки, д. 7
Телефон	+7 (495) 504-37-40
E-mail	info@dn.ru
Сайт	dn.ru

10 Свидетельство о приёмке.

Шкаф автоматического управления электрифицированной задвижкой ШАУ-3 соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер: _____

Дата изготовления: _____

Сборка и комплектация:

ФИО

Подпись

Ответственный за приёмку:

ФИО

Подпись

М.П.

11 Движение в эксплуатации.

Дата установки	Место установки	Дата снятия	Наработка с начала эксплуатации	Наработка после ТО	Причина снятия	Подпись

12 Сертификат соответствия

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
EA	№ EAЭС KG417/039.RU.02.08481
Серия KG	№ 0255732
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «Промышленная Безопасность». Аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.039 от 10 июля 2023 года, выдан кыргызским Центром Аккредитации при МЭК КР. Место нахождения и место осуществления деятельности: Кыргызская Республика, город Бишкек, улица Токтогула дом 108, этаж 3, офис 3. Тел: +996 312 979 800; адрес электронной почты: prombez@6pb.ru ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ДН.РУ» ОГРН 1187746786182, ИНН 7724452117 Место нахождения (адрес юридического лица): 117403, Россия, город Москва, внутригородская территория города муниципальный округ Бирюлево Западное, проезд Востряковский, дом 106, строение 3, помещение 19 Адрес места осуществления деятельности: 142712, Россия, Московская область, Ленинский городской округ, Каширское шоссе, 33-й километр, деревня Горки, дом 7. Телефон: +74955043740, Адрес электронной почты: info@dn.ru. ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ДН.РУ» Место нахождения (адрес юридического лица): 117403, Россия, город Москва, внутригородская территория города муниципальный округ Бирюлево Западное, проезд Востряковский, дом 106, строение 3, помещение 19 Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142712, Россия, Московская область, Ленинский городской округ, Каширское шоссе, 33-й километр, деревня Горки, дом 7 ПРОДУКЦИЯ Устройства управления и распределительные устройства: шкаф управления торговой марки «ДН», типа ШАУ. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.12.31-001-32678904-2026 – «Комплектные устройства управления на напряжение до 1000В ДН типа ШАУ» Серийный выпуск. КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8537109800 СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования». Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 26-03-31/4-004, 26-03-31/1-020 от 31.03.2026 года, выданных Испытательным центром ТОО «Центр стандартизации и сертификации», регистрационный номер аттестата аккредитации уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц КЗ.Т.02.1020. Акта о результатах анализа состояния производства № 18/02/2026-1 от 26.02.2026 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Промышленная Безопасность» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц KG 417/КЦА.ОСП.039) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Мадраимов Нурсултан Бактыбекович, Руководства по эксплуатации; паспорта. Схема сертификации: 1с ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ IEC 61439-1-2013 "Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Общие требования" (за исключением пункта 9.4), ГОСТ IEC 61439-2-2015 "Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 2. Устройства распределения и управления электроэнергией", ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний" раздел 8, ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 "Электромагнитная совместимость (ЭМС). Общие стандарты. Стандарт электромагнитной эмиссии для промышленных установок" раздел 7. Срок службы, срок хранения указаны в эксплуатационной документации, приложенной к изделию. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 16.02.2026 года. СРОК ДЕЙСТВИЯ С 13.05.2026г. ПО 12.05.2031г. ВКЛЮЧИТЕЛЬНО Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))  Мадраимов Аскар Тургунбекович (Ф.И.О.) Уланбек уулу Уранбек (Ф.И.О.)	