



ПАСПОРТ

Шкаф автоматического управления
электрифицированной задвижкой

ШАУ-3

Действителен для моделей:

К4 - ШАУ-380-11-006-54-А3

К4 - ШАУ-380-11-016-54-А3

Москва | +7 (495) 504-37-40 | info@dn.ru

Содержание

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

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.

Функции изделия:

- местное и дистанционное управление электроприводом;
- контроль положения арматуры (открыто / закрыто);
- защита электродвигателя от перегрузки по току;
- защита от перегрева обмотки электродвигателя (при наличии термодатчика);
- диспетчеризация состояния через беспотенциальные контакты;
- световая индикация режимов работы.

3 Технические характеристики.

Параметр	Значение
Питающее напряжение (трёхфазный привод)	~380 В, 50 Гц
Питающее напряжение (однофазный привод)	~220 В, 50 Гц
Система заземления	TN-S
Максимальная мощность, для модификации (006) / ~380 В	4 кВт (ток 0,1 – 5,5А)
Максимальная мощность, для модификации (016) / ~380 В	8 кВт (ток 5,5 – 15,5А)
Максимальная мощность, для модификации (006) / ~220 В	1,3 кВт (ток 0,1 – 5,5А)
Максимальная мощность, для модификации (016) / ~220 В	3,5 кВт (ток 5,5 – 15,5А)
Защита от перегрузки по току	Настраиваемое тепловое реле
Защита от перегрева обмотки	Термодатчик / датчик РТС (опция)
Контроль моментных выключателей	Останов при срабатывании моментных муфт
Диспетчеризация: авария	Беспотенциальный контакт, НО, ~250 В
Диспетчеризация: автоматика отключена	Беспотенциальный контакт, НО, ~250 В
Диспетчеризация: открыто/закрыто	Беспотенциальный контакт, НО, ~250 В
Индикация	Сеть / Открыто / Закрыто / Авария / Автоматика отключена. Показания с датчика температуры на панели ТРМ1
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

Параметр	Значение
Степень защиты оболочки	IP54
Климатическое исполнение	УХЛ4 (ГОСТ 15150-69)
Габариты (Ш x В x Г)	400 x 400 x 200 мм
Масса	Не более 15 кг

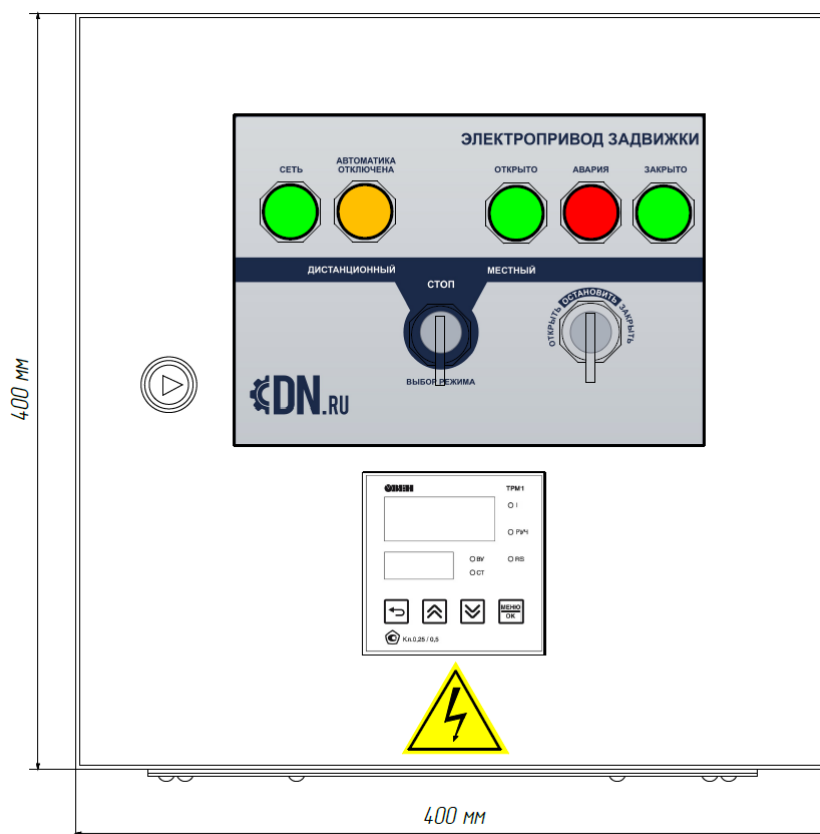


Рис. 1. Габаритные размеры ШАУ-3

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 Сертификат соответствия.

12 Движение в эксплуатации.

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