

# UJIN Aqua-Drive

ujin

Моторизованный шаровый  
клапан модели CWX-25S  
12B

Руководство  
по эксплуатации

Редакция 1.0

ООО «ЮНИКОРН»  
© «UJIN»



ООО «ЮНИКОРН» | г. Пермь, 2021 г.

© «UJIN»

Прибор разработан и произведен обществом с ограниченной ответственностью «Юникорн».

Прибор является в соответствии с частью IV Гражданского кодекса РФ, Федеральным законом «О коммерческой тайне» № 98-ФЗ от 29.07.2004 г. интеллектуальной собственностью и коммерческой тайной ООО «Юникорн» и защищен патентами и свидетельствами, выданными Роспатентом РФ. Воспроизведение (изготовление, копирование) любыми способами прибора, как в целом, так и по отдельным составляющим (аппаратной и программной частей) может осуществляться только по лицензии ООО «Юникорн». Любое введение в хозяйственный оборот или хранение с этой целью неправомерно изготовленных приборов запрещается. Нарушения влекут за собой гражданскую и/или уголовную ответственность в соответствии с законодательством РФ.

Отдельные изменения, связанные с дальнейшим совершенствованием прибора, могут быть не отражены в тексте настоящей редакции документа.

Настоящий документ предназначен для изучения прибора. Документ не распространяется на модификации прибора. Документ содержит основные сведения по составу, техническим характеристикам, устройству, принципам работы, эксплуатации, обслуживанию прибора.

## **Обозначения и сокращения**

Прибор ..... UJIN Aqua-Drive 12B

### **1. Назначение**

«UJIN Aqua-Drive 12B» (далее — прибор, устройство) моторизированный шаровый клапан предназначен для автоматического перекрытия водоснабжения контроллером протечек UJIN Aqua по сигналу датчика протечек UJIN Aqua-Sense.

### **2. Комплектация**

- Прибор – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 экз. на партию приборов

### **3. Технические характеристики**

Питание:	DC 12 В
Рабочий ток:	Максимум 80 mA
Мощность:	<2W
Выходной крутящий момент:	Максимум 2.5 НМ
Время открытия/закрытия:	<5с
Схема управления:	СУ-01
Устройство для управления:	UJIN Aqua

#### **Конструкция**

Габаритные размеры:	105×72×18 мм
Масса нетто:	250 г
Материал редуктора:	РОМ (Полиоксиметилен)
Размеры подключаемых трубопроводов:	DN8-32
Степень защиты корпуса:	IP65
Способы монтажа прибора:	врезка в действующий трубопровод
Содержание драгоценных материалов:	не требует учета при хранении, списании и утилизации

## **Условия эксплуатации**

Рабочая температура:	0-90°C
Рабочее давление:	Max 1.0 Мра

## **Особенности устройства:**

1. Имеется ручное управление, клапан может работать при отсутствии питания (открытие/закрытие осуществляется путем вращения колесика-рукоятки привода);

2. Мини-индикатор положения на корпусе (красная линия).

По способу защиты от поражения электрическим током прибор выполнен по классу II в соответствии с ГОСТ 12.2.007-75.

Конструктивное исполнение прибора позволяет производить все подключения без вскрытия корпуса.

## **4. Монтаж и подключение**

1. Выбрать место, обеспечивающее пригодные условия эксплуатации устройства, удобство монтажа и подвода кабелей.

2. Проложить все необходимые коммуникационные провода до места установки устройства.

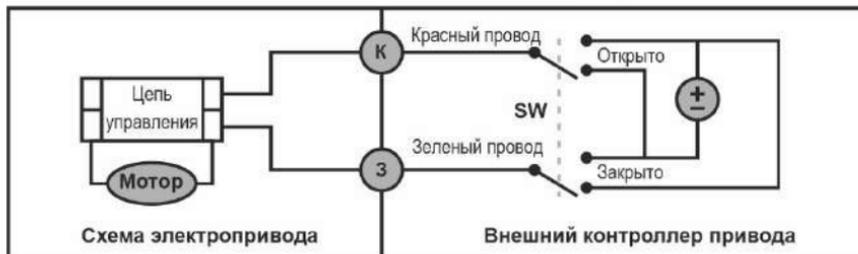
3. Осуществить врезку в действующий водопровод.

4. Выполнить подключение всех необходимых проводов (согласно схеме 4.1 данного руководства и схем приведенных в руководстве к Контроллеру протечек UJIN). **Внимание!** Перед подключением все провода должны быть обесточены.
5. Убедиться, что все подключения выполнены качественно, провода надежно закреплены.
6. Уложить провода в заранее предусмотренное место.
7. Подключить и настроить управляющее устройство UJIN Aqua (согласно руководству пользователя к UJIN Aqua).
8. Проверить работу моторизованного шарового клапана, управляя контроллером UJIN Aqua.

## Схема 4.1 Принципиальная схема

СУ-01 (двухпроводная схема управления, смена полярности)

Напряжение: DC3-6B/12B



## **5. Меры безопасности**

Монтажные и эксплуатационные работы, а также техническое обслуживание прибора должны производиться в соответствии с действующими правилами эксплуатации электроустановок.

Любые подключения к прибору, замены устройств, подключенных к нему, и манипуляции с кабелями, связанными с прибором, должны производиться при отключенном питании прибора.

Без внимательного изучения этого руководства не следует приниматься за работу с прибором, иначе неправильные действия могут привести к неисправности прибора и подключенных к нему устройств.

## **6. Техническое обслуживание**

Для нормальной длительной эксплуатации прибора требуется не реже 1 раза в год проводить технический осмотр прибора и его подключений с целью проверки надежности крепления и целостности соединительных кабелей. Также следует осмотреть прибор на наличие видимых неисправностей: целостности корпуса, клеммников, штатной работы и отсутствия перегрева.

## **7. Хранение и транспортирование**

Прибор должен храниться при температуре воздуха от  $-10...+45^{\circ}\text{C}$ , при относительной влажности воздуха не более 80%; при содержании в воздухе пыли, масла, влаги и агрессивных примесей, не превышающих норм, установленных в ГОСТ 12.1.005-88.

Транспортирование прибора должно осуществляться в транспортной упаковке изготовителя в закрытых транспортных средствах. Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования прибора должны строго выполняться требования предупредительных надписей на коробках и не должны допускаться толчки и удары, которые могут отразиться на сохранности и работоспособности прибора. В транспортных средствах перевозки упакованные приборы должны быть надежно закреплены.

После транспортировки прибора при отрицательных температурах необходима выдержка при комнатной температуре в течение 24 часов.

## **8. Гарантийные обязательства**

Изготовитель гарантирует работоспособность прибора в течение 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем условий и правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

## **9. Утилизация**

Утилизация прибора производится в специальных учреждениях, указанных правительственными или местными органами власти.

## **10. Условия обмена и возврата**

1.1. Покупатель вправе вернуть приобретенный товар надлежащего качества в течение 7 (семи) дней после его получения.

1.1.1. Возврат товара надлежащего качества возможен в случае, если сохранен 100% товарный вид, не были сняты или повреждены защитные пленки, сохранены потребительские свойства, а также есть документ, подтверждающий факт покупки товара у продавца ООО «ЮНИКОРН».

1.2. Возврат/обмен товара надлежащего качества производится только в случае, если:

1.2.1. имеются все печатные вложения, поставляемые вместе с изделием;

1.2.2. потребителем сохранен товарный вид изделия;

1.2.3. отсутствуют механические и химические повреждения корпуса (сколы лакокрасочного покрытия, потёртости, царапины, трещины), внутренних схем и упаковки;

1.2.4. изделие и аксессуары не имеют следов попыток неквалифицированного ремонта;

1.2.5. сохранены все элементы упаковки изделия, в том числе все защитные плёнки, защитные пакеты;

1.2.6. комплектность изделия и аксессуаров не нарушена.

1.3. Возврат или обмен товара производится в офисе продавца ООО «ЮНИКОРН» по адресу: г. Пермь, Шоссе космонавтов, 111к2.

Все расходы на доставку товара до указанного адреса производятся Покупателем самостоятельно и за свой счет.

1.4. Возврат денежных средств осуществляется не позднее 10 календарных дней после возврата товара путем возврата на счет, с которого произведена оплата товара.

1.5. Возврат товара ненадлежащего качества, либо обмен на аналогичный товар надлежащего качества может быть осуществлён в срок не более 14 дней, не считая дня его покупки.

**Разработчик и изготовитель:** 614066, Россия, г. Пермь,  
**ООО «ЮНИКОРН»** ул. Ш. Космонавтов, д. 111 к10, оф. 200  
E-mail: [info@ujin.tech](mailto:info@ujin.tech); Сайт: [ujin.tech](http://ujin.tech)  
ТЕЛЕФОН СЛУЖБЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ  
ПОДДЕРЖКИ: +7 (800) 775-05-19