EASYSTEAM®

КОМПЛЕКТ ДЛЯ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОБЛИВНЫХ УСТРОЙСТВ

КАСКАД

СОДЕРЖАНИЕ

04 Назначение

04 Состав и комплектность

06 Настройка и подключение бесконтактной кнопки

07 Блок автоматики

08 Привод

09 Умное реле

09 Техническое обслуживание

09 Транспортировка и хранение

10 Гарантийные обязательства

11 Утилизация

НАЗНАЧЕНИЕ

Комплект предназначен для установки на обливное устройство «Каскад» компании «EASYSTEAM» и служит для удаленного управления с помощью бесконтактной кнопки, либо путем интеграции в экосистему умного дома.

Эксплуатация устройства без заземления - не допускается! Электрическое подключение и сервисные работы должны проводиться только квалифицированным персоналом, имеющим специальную подготовку и соответствующий допуск. Производитель, продавец, импортер, не несут ответственность за неисправности, возникшие в результате неправильного подключения устройства к электросети.

СОСТАВ И КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект состоит из привода с кронштейном, набора рычагов и тяг, блока автоматики, данного руководства

Поз.	Наименование	Количество	Применяемость в ОУ КАСКАД	
			Хохлома, Модерн	Вудсон-А, Хай-тек, Керамика
1	Привод	1	1	1
2	Кронштейн	1	1	1
3	Рычаг 64 мм	1	1	
4	Рычаг 94 мм	1		1
5	Тяга 220 мм	1	1	
6	Тяга 70 мм	1		1
7	Втулка ступенчатая 6-10x22	1	1	
8	Втулка 6x8x4	1		1
9	Втулка 5x8x4	2	1	1
10	Винт ISO 7380-1 M6x30	2	2	2
11	Винт ISO 7380-1 M5x14	4	3	3
12	Винт DIN 7991 M6x35	1	1	
13	Винт DIN 7991 M6x16	1		1
14	Гайка DIN 6923 M5	2	2	2
15	Гайка DIN 985 M5	2	1	1
16	Гайка DIN 985 M6	3	3	3
17	Шайба DIN 9021 M5	4	2	2
18	Блок автоматики	1	1	1
19	Бесконтактная кнопка	1	1	1

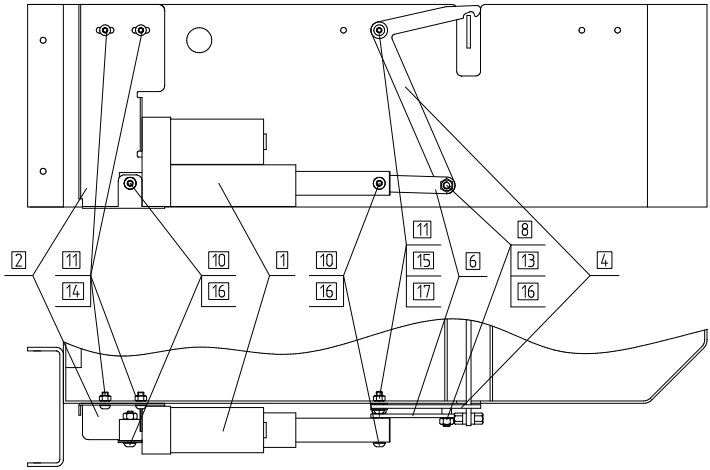


Рис. 1 Установка привода с рычагами на ОУ Каскад типа Вудсон-А, Хай-тек, Керамика:

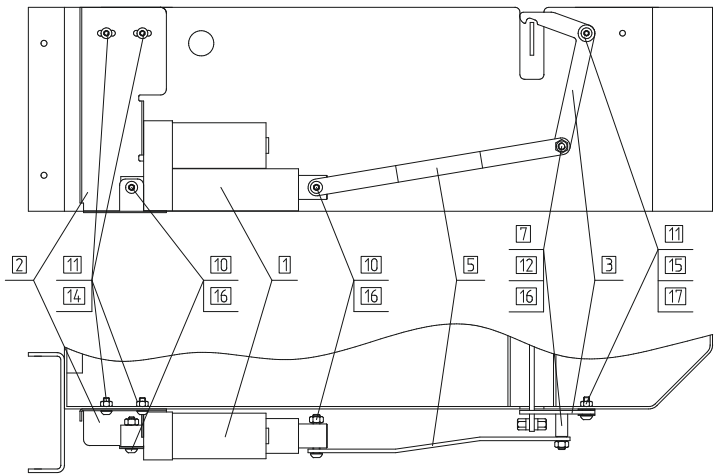


Рис. 2 Установка привода с рычагами на ОУ Каскад типа Хохлома, Модерн

НАСТРОЙКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЕСКОНТАКТНОЙ КНОПКИ

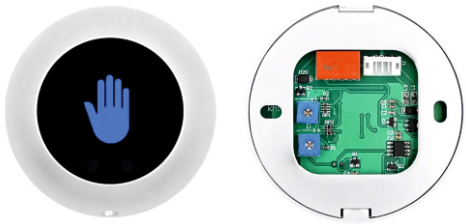


Рис. 3 Внешний вид бесконтактной кнопки

Бесконтактная накладная кнопка с подсветкой. Дальность и длительность срабатывания могут быть изменены с помощью специальных регулировок, расположенных с тыльной стороны. Кнопка выполнена в металлическом корпусе из нержавеющей стали, и имеет степень защиты от влаги IP68, что делает возможным её эксплуатацию на улице.

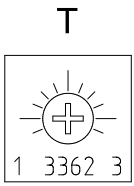
Технические характеристики

- дистанция срабатывания: 5-20 см (регулируется);
- длительность срабатывания: 0,3-30 сек (регулируется);
- защита от влаги и пыли IP68;
- LED подсветка;
- напряжение питания: DC12-24В;
- материал: нержавеющая сталь 304;
- габаритные размеры 73x16 мм;
- рабочая температура: от -20 до +55°С.

Подключение кнопки производится к клеммам в блоке автоматики (см. рис. 6 поз. 5) в соответствии с таблицей:

Схема подключения

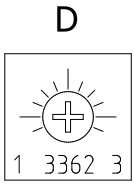
Цвет провода на кнопке	Обозначение клеммы
Красный	+
Черный	-
Жёлтый	COM
Зеленый	NO
Белый	NC (не используется)



- вращением против часовой стрелки длительность работы уменьшается

- вращением по часовой стрелки длительность работы увеличивается

Рис. 4 Настройка длительности работы



- вращая против часовой стрелки расстояние срабатывания уменьшается

- вращая против часовой стрелки расстояние срабатывания увеличивается

Рис. 5 Настройка расстояния срабатывания кнопки

БЛОК АВТОМАТИКИ

В блоке автоматики установлены (см. рис. 6):

Поз.	Наименование	Кол-во
1	Блок питания DC 12 В 5 А	1
2	Электромагнитное реле 12 В	1
3	Кабель-канал	1
4	Умное реле	1
5	Терминал клеммный	1

Подключение сети 220 В производится к соответствующим клеммам (см. рис.6 поз. 5).

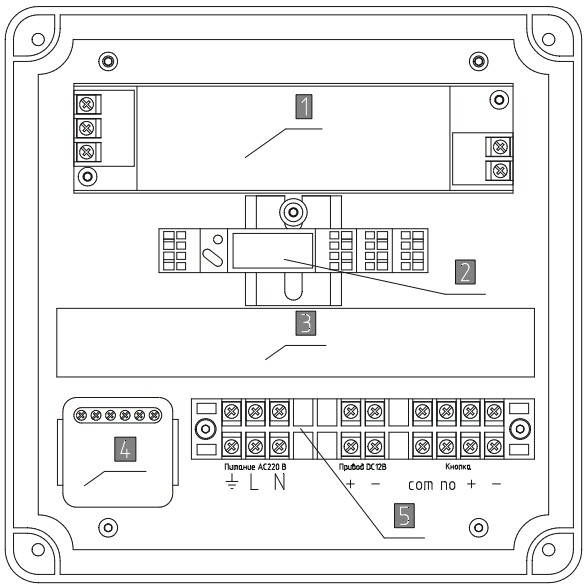


Рис. 6 Блок автоматики

ПРИВОД

Технические характеристики

- напряжение: DC 12 В 2,5 А
- номинальная мощность: 20 Вт
- материал: алюминиевый сплав
- температура окружающей среды: от -20°С до +50°С
- уровень защиты: IP54
- уровень шума: 42 дБ
- частота работы: 10%
- концевые выключатели: встроенные

Подключение

- Привод подключается к клеммам «Привод DC 12В» в блоке автоматики (см. рис. 6 поз. 5)
- для ОУ Каскад типа Вудсон-А, Хай-тек, Керамика красный провод подключается к клемме «+», а черный к клемме «-»
- для ОУ Каскад типа Хохлома, Модерн красный провод подключается к клемме «-», а черный к клемме «+».

УМНОЕ РЕЛЕ

Реле поддерживает управление с помощью голосовых помощников, а также с помощью сценариев автоматизации с бытовыми приборами и другими датчиками.

Процесс подключения реле к приложению зависит от особенностей операционной системы мобильного устройства. Для подключения требуется ZigBee хаб.

- установить мобильное приложение
- убедиться, что ZigBee хаб подключен к приложению, находится в сети и расположен рядом с устройством
- нажать и удерживать кнопку на реле примерно 10 секунд
- нажать «Добавить устройство» в приложении и следовать инструкции по подключению в приложении.

Технические характеристики

- напряжение: AC 100-240 В 50/60 Гц 5 А
- протокол связи: ZigBee 3.0 2.4 ГГц
- максимальная дальность сигнала (в открытом пространстве): 30 м
- температура окружающей среды: от -10°C до +40°C

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для того, чтобы гарантировать длительную и бесперебойную работу Комплекта, строго следуйте всем требованиям и рекомендациям, приведенным в настоящем руководстве.

Необходимо периодически проверять затяжку резьбовых соединений.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка может осуществляться любым видом транспорта, обеспечивающим его сохранность в процессе перевозки. Транспортировка должна осуществляться в заводской упаковке. При этом на Комплект не должно оказываться никаких внешних механических и иных воздействий, способных нарушить целостность внешнего вида и работоспособность устройства и упаковки.

Производитель не несет ответственность за неисправности устройства, возникшие в результате: не правильной транспортировки и(или) не правильного хранения устройства, а также возникшие в результате не правильного монтажа, наладки и(или) его эксплуатации.

Помещение для хранения должно быть чистым, сухим, с внешней средой, свободной от вредных примесей. Хранение осуществлять в заводской упаковке. Запрещается хранение в одном помещении с химическими веществами, вызывающими коррозию. Хранение под открытым небом запрещено.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует полную целостность и работоспособность Комплекта, в течении всего периода гарантийного срока. Гарантия распространяется исключительно на заводские дефекты и не покрывает:

- работы по монтажу, демонтажу, настройке или подключению
- повреждения, возникшие из-за некорректной установки, нарушений правил эксплуатации, самостоятельного ремонта и внесения изменений в конструкцию или использование не по назначению
- повреждения, вызванные неправильным подключением к электросети, отсутствием надлежащей электрозащиты и (или) отсутствием защиты от скачков напряжения в электросети

Гарантия сохраняется только при отсутствии механических повреждений и следов, вызванных неправильной эксплуатацией.

Производитель оставляет за собой право отказа в гарантийном обслуживании при нарушении изложенных условий.

Производитель снимает с себя все гарантийные обязательства в случаях:

- использование Комплекта не по прямому назначению.
- истечение срока гарантии.

Период гарантийного срока составляет один год с момента продажи Комплекта. Гарантия вступает в силу с момента продажи.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструктив, внешний вид и комплектацию, если это не влечет за собой ухудшение технических и функциональных характеристик. Такие изменения не являются дефектом.

УТИЛИЗАЦИЯ

Данное изделие не должно быть утилизировано вместе с бытовыми отходами. Возможные способы утилизации необходимо узнать у местных коммунальных служб. Упаковка изделия выполнена из картона и может быть повторно переработана.

EASYSTEAM®

8-800-555-56-16 | info@easysteam.ru | www.easysteam.ru