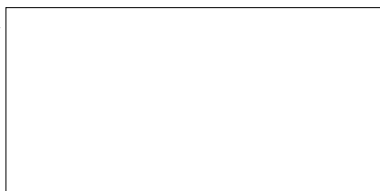




УТВЕРЖДЕН  
КД.ЭЛХТ-ПР01-ЛУ



**ELC**

C O N T R O L D E V I C E

**ELHART**

## ПАСПОРТ

Измеритель-регулятор ECD, ECV

КД.ЭЛХТ-ПР01 ПС

### 1. Назначение изделия

Измеритель-регулятор (далее – прибор) совместно с первичными преобразователями и исполнительными механизмами (клапан, ТЭН, вентилятор и т.д.), предназначен для измерения и регулирования различных технологических параметров по ПИД или по двухпозиционному закону регулирования в автоматическом режиме в различных отраслях промышленности, коммунального и сельского хозяйства в составе автоматизированных комплексов управления. Прибор запрещено использовать в быту.

**Прибор ECD** — измеритель-регулятор общего назначения.

**Прибор ECV** — измеритель-регулятор для управления запорно-регулирующими клапанами (КЗР) и задвижками.

Измерительные входы прибора поддерживают широкий спектр ТП, ТС и унифицированных сигналов тока и напряжения. В качестве управляющих выходов могут использоваться э/м реле, ТТР выходы, а также ЦАП с токовым выходом, настраиваемым в диапазоне от 0 до 20 мА.

Первичные преобразователи и исполнительные механизмы не входят в комплект поставки.

### 2. Комплектность

Прибор	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Сводная таблица параметров	1 шт.
Комплект крепежных элементов*	1 шт.
Уплотнительная прокладка*	1 шт.
Резистор 499 Ом, 0,1 %	По 1 шт. на аналоговый выход

\* - только для моделей приборов в корпусах щитового исполнения (корпуса S, M и L).

### 3. Технические характеристики

Номинальное напряжение питания	220 В переменного тока
Допустимый диапазон напряжения питания	90...240 В переменного тока (для ECD1, ECV1, ECD2, ECD4, ECD8); 190...240 В переменного тока (для ECD100, ECD110)
Частота переменного тока	50 Гц
Категория перенапряжения	II по ГОСТ IEC 61010-1
Класс прибора (по способу защиты от поражения электрическим током)	II (двойная изоляция) по ГОСТ Р 58698
Срок службы	10 лет
Условия окружающей среды при эксплуатации	
Температура окружающего воздуха	-20...+50 °С
Относительная влажность воздуха	0...80 % (без образования конденсата)
Атмосферное давление	84...107 кПа

Остальные технические характеристики указаны в сводной таблице параметров (далее – СТП), прилагаемой к настоящему паспорту, и руководстве по эксплуатации (далее – РЭ).\*\*

\*\* - электронная версия РЭ доступна на сайте изготовителя: elhart.ru

### 4. Правила эксплуатации

Перед эксплуатацией прибора необходимо ознакомиться с настоящим паспортом и СТП/РЭ на прибор.

Подключение, настройка и техническое обслуживание прибора должны производиться только квалифицированными специалистами, изучившими настоящий паспорт и СТП/РЭ на прибор.

При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019, «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил охраны труда при эксплуатации электроустановок».

Подключение производится согласно схемам, приведенным в СТП/РЭ. Перед включением прибора необходимо убедиться, что все соединения выполнены правильно, не перепутаны силовые и сигнальные провода, в противном случае возможно серьезное повреждение прибора, а также травмы персонала.



**ВНИМАНИЕ!** Запрещается вскрывать прибор, прикасаться к клеммам питания, не убедившись в отсутствии напряжения питания!

Задняя часть корпуса прибора НЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ защиту от попадания частиц твердых тел и проникновения влаги, воды (IP20).



**ВНИМАНИЕ!** Не допускается попадание влаги, воды на внутренние элементы прибора и выходные контакты клеммника!

Прибор должен быть установлен в месте защищенном от воздействия влажности, капель воды, пыли, коррозионно-опасных веществ, а также высоких температур, электрических разрядов, вибраций.



**ВНИМАНИЕ!** Запрещается использование прибора в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей и прочих агрессивных веществ!



**ВНИМАНИЕ!** Запрещается использование прибора во взрывоопасных средах!

### 5. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение прибора осуществляется в индивидуальной заводской упаковке при температуре окружающего воздуха от минус 20 до плюс 50 °С и относительной влажности до 80 % (без образования конденсата), с защитой упаковки от атмосферных осадков. Приборы должны храниться не более 5 лет.

Не допускается хранение прибора в помещениях, содержащих агрессивные газы и другие вредные примеси (кислоты, щелочи).

### 6. Упаковка

Прибор упакован в тару из гофрированного картона. Год и месяц изготовления указаны в настоящем паспорте.

### 7. Приемка изделия

Прибор изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями КД.ЭЛХТ-ПР01 ТУ и признан годным для использования по назначению (к эксплуатации).

### 8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с даты реализации.\*\*\* Изготовитель гарантирует соответствие прибора техническим характеристикам при соблюдении потребителем правил обращения с прибором (условия транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания изложенные в настоящем паспорте и / или руководстве по эксплуатации на изделие).

В случае выхода прибора из строя в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем правил обращения, производитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену. Для этого необходимо доставить прибор в сервисный центр, расположенный по адресу: г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1 или в любой другой пункт приема изготовителя. Актуальные адреса региональных пунктов приема доступны на сайте изготовителя: elhart.ru/support/repair.html

Гарантийные обязательства прекращаются в случае наличия следов вскрытия и манипуляций с внутренними компонентами прибора, наличия химических или механических повреждений, посторонних предметов, веществ или влаги внутри корпуса.

\*\*\* - соответствует дате отгрузочного документа (УПД) / кассового чека.



Сервисное обслуживание

## 9. Подтверждение соответствия

Прибор соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», что обеспечивает его безопасность для жизни, здоровья потребителя, окружающей среды и предотвращение причинения вреда имуществу потребителя (при соблюдении правил обращения с прибором, изложенных в настоящем паспорте и СТП/РЭ).

Декларация о соответствии (ДС):

ЕАЭС N RU Д-РУ.РА05.В.56607/23 от 17.07.2023



ДС в реестре  
Росаккредитации

## 10. Метрологическое подтверждение пригодности

Приборы: ECD1-D2, ECD1-S, ECD4-L, ECD8-L, ECV1-M, ECV1-L, ECD2-M, ECD2-L имеют сертификаты (свидетельства) об утверждении типа средств измерений (СИ):

1) на территории Российской Федерации тип СИ утвержден Росстандартом.

Номер в госреестре: **78805-20**

Межповерочный интервал: 4 года



Тип СИ во ФГИС  
«АРШИН»

2) на территории Республики Беларусь тип СИ утвержден Госстандартом РБ.

Номер в госреестре: **РБ 03 10 8112 21**

Межповерочный интервал: 2 года



Тип СИ в  
госреестре РБ

3) на территории Республики Казахстан тип СИ допущен Комитетом технического регулирования и метрологии МТИ РК к выпуску в обращение в РК.

Номер в госреестре: **KZ.02.03.00620-2021**

Межповерочный интервал: 4 года



Тип СИ в  
госреестре РК

Поверку проводят согласно 26.51.70-001-12241237-2017 МП «Измерители-регуляторы серии ECD и ECV. Методика поверки».

Сведения о поверке прибора указаны в Федеральной информационной системе «АРШИН»: <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/>

Первичная поверка, выполненная на территории Российской Федерации лабораторией ООО «ЭЛХАРТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.313516), признается также в Республике Беларусь и Республике Казахстан (по результатам соответствующих экспертиз согласно ПМГ 06-2019).

## 11. Утилизация

Утилизация гальванических элементов (например, расположенная внутри корпуса прибора батарейка для часов реального времени), при их наличии в модели прибора, должна осуществляться в соответствии с ГОСТ Р 55101.

Порядок утилизации прибора определяет организация, эксплуатирующая прибор. При утилизации рекомендуется учитывать требования действующего законодательства в области обращения с отходами электрических и электронных изделий.

## 12. Изготовитель

ООО «ЭЛХАРТ»

Адрес: 350000, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1, помещение 11

Страна-изготовитель: Россия

Тел.: 8 (800) 775-46-82 (многоканальный)

Эл. почта: [info@elhart.ru](mailto:info@elhart.ru)

Сайт: [elhart.ru](http://elhart.ru)