



Дата продажи

УТВЕРЖДЕН
КД.ЭЛХТ-ПР01-ЛУ

CONTROL DEVICE

ELHART®

ПАСПОРТ

Измеритель-регулятор серии ECD, ECV

КД.ЭЛХТ-ПР01 ПС

1. Сведения об изделии

Измеритель-регулятор, далее по тексту 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 серии ECD — измеритель-регулятор общего назначения.

Прибор серии 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 так же ЦАП с токовым выходом, настраиваемым в диапазоне от 0 до 20 мА.

Первичные преобразователи и исполнительные механизмы не входят в комплект поставки.

2. Основные технические данные

Параметры окружающей среды:

- допустимая рабочая температура окружающего воздуха: (-20 ... 50) °С;
- допустимая относительная влажность окружающего воздуха: (0 ... 80) % без образования конденсата.

Остальные технические характеристики указаны в соответствующих руководствах по эксплуатации.

3. 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 модификаций приборов в корпусах щитового исполнения (корпуса М и L).

4. Условия и правила эксплуатации

Перед эксплуатацией прибора необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации на прибор.

Подключение, настройка и техническое обслуживание прибора должны производиться только квалифицированными специалистами, изучившими руководство по эксплуатации на прибор.

При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019-80, «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил охраны труда при эксплуатации электроустановок».

Подключение производится согласно схемам, приведенным в руководстве по эксплуатации. Перед включением прибора необходимо убедиться, что все соединения выполнены правильно, не перепутаны силовые и сигнальные провода, в противном случае возможно серьезное повреждение прибора, а так же травмы персонала.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВСКРЫВАТЬ ПРИБОР,
ПРИКАСАТЬСЯ К КЛЕММАМ ПИТАНИЯ, НЕ УБЕДИВШИСЬ
В ОТСУТСТВИИ НАПЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ!**

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

**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 так же высоких температур, электрических разрядов, вибраций.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБОРА В АГРЕССИВНЫХ
СРЕДАХ С СОДЕРЖАНИЕМ В АТМОСФЕРЕ КИСЛОТ, ЩЕЛОЧЕЙ И
ПРОЧИХ АГРЕССИВНЫХ ВЕЩЕСТВ!**

5. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение прибора осуществляется в индивидуальной заводской упаковке при температуре окружающего воздуха (-20...50) °С и относительной влажности (0...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. Свидетельство об упаковке

Прибор упакован в тару из гофрированного картона. Дата производства и упаковки указана на этикетке в паспорте.

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев с даты реализации.

Производитель 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 изделии).

В случае выхода прибора из строя в течении 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: 350000, РФ, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, 145/1 или в любой другой пункт приема производителя. Актуальные адреса региональных пунктов приема доступны на сайте: <https://elhart.ru>.

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.



8. Свидетельство о приемке

Прибор соответствует техническим условиям ТУ 26.51.70-001-12241237-2017 и признан годным к эксплуатации.

9. Сертификаты

Прибор 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 соответствия № **TC RU C-RU.МЮ62.В.05242.**

Свидетельство об утверждении типа средств измерений № **78805-20.**

Проверка осуществляется на основании методики поверки **26.51.70-001-12241237-2017 МП**, межповерочный интервал 4 года.

10. Сведения об утилизации

Утилизация гальванических элементов (например, встроенная батарейка для часов реального времени), при их наличии в модификации прибора, должна осуществляться в соответствии с ГОСТ Р 55101-2012.

Прибор, в котором отсутствует или извлечен гальванический элемент, не содержит вредных материалов и веществ, требующих специальных методов утилизации. Порядок утилизации такого прибора определяет организация, эксплуатирующая прибор.

11. Изготовитель

ООО «ЭЛХАРТ»

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

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

E-mail: info@elhart.ru

Web: <https://elhart.ru>

12. Информация о поверке

Первичная
поверка
произведена:

Оттиск поверительного клейма