



УТВЕРЖДЕН
EMKO-Eco.ESM.ESD.EZM.ELV-1-ЛУ



ПАСПОРТ Цифровые приборы Eco, ESM, ESD, EZM, ELV

EMKO-Eco.ESM.ESD.EZM.ELV ПС (ред. 1)

1. Назначение изделия

Цифровые приборы Eco, ESM, ESD, EZM, ELV фирмы EMKO ELEKTRONIK Sanayi Ve Ticaret A. S. (далее – приборы) предназначены для автоматизации технологических процессов в различных отраслях промышленности в составе автоматизированных комплексов управления производством. Приборы запрещено использовать в быту.

Приборы изготавливаются в различных вариантах, отличающихся назначением, функционалом, конструктивным исполнением корпуса и типом встроенных входных и выходных элементов.

Eco, ESM, ESD – приборы, предназначенные для измерения сигналов с внешних датчиков, преобразования измеренных сигналов в пользовательские величины и формирования управляющих сигналов по двухпозиционному или ПИД-закону регулирования.

EZM – группа приборов, подразделяющихся на три типа: счетчики, таймеры или многофункциональные таймеры-счетчики (определяется при заказе).

Счетчики предназначены для подсчета поступающих на счетный вход импульсов, преобразования их в пользовательские величины и формирования управляющих сигналов, в соответствии с заложеной в счетчик программой.

Таймеры предназначены для отсчета заданного количества времени (в часах, минутах, секундах) и формирования управляющих сигналов, в соответствии с заложеной в таймер программой.

Таймеры-счетчики - комбинированные приборы, которые в зависимости от настроек могут выполнять функции счетчика импульсов (сумматора), счетчика партий, таймера, хронометра, тахометра.

ELV – приборы, предназначенные для контроля уровня электропроводной жидкости в различных резервуарах кондуктометрическими или поплавковыми датчиками уровня и управления соответствующим технологическим оборудованием.

2. Комплектность

Прибор	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Сводная таблица параметров	1 шт.
Комплект крепежных элементов (кроме ESM-1510-N)	1 шт.
Уплотнительная прокладка (кроме ESM-1510-N)	1 шт.
Резистор 499 Ом, 0,1 % (для ESM-4435)	1 шт.
Резистор 47 Ом (для ESM-3722)	1 шт.

3. Технические характеристики

Технические характеристики прибора указаны в руководстве по эксплуатации * (далее – РЭ) и/или сводной таблице параметров (далее – СТП), прилагаемой к настоящему паспорту.

* – электронная версия РЭ доступна на сайте импортера: kipservis.ru

4. Правила эксплуатации

Перед эксплуатацией прибора необходимо ознакомиться с РЭ/СТП на прибор. Подключение, настройка и техническое обслуживание прибора должны производиться только квалифицированными специалистами с соблюдением требований РЭ/СТП и других правил/стандартов/регламентов принятых к исполнению на предприятии.

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 РЭ и СТП. 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!



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

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



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

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

Срок службы – 10 лет.

5. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение прибора производится в индивидуальной заводской упаковке при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 80 °С и относительной влажности воздуха до 90 % (без образования конденсата) с защитой упаковки от атмосферных осадков. Прибор должен 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 потребительскую тару из картона. Месяц и год изготовления прибора указаны на упаковке.

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с даты реализации**.

Импортер гарантирует соответствие прибора техническим характеристикам при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания.

В случае выхода прибора из строя в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания импортер обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену. Для этого необходимо доставить прибор в Сервисный центр КИП-Сервис, расположенный по адресу: 350000, РФ, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1 (тел. +7 (861) 255-97-54) или в любой другой пункт приема – региональный офис КИП-Сервис. Актуальные адреса пунктов приема доступны на сайте импортера: kipservis.ru/contacts.htm.

Условия прекращения гарантийных обязательств: наличие следов вскрытия и манипуляций с внутренними компонентами, наличие химических или механических повреждений.

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



Сервисное обслуживание

8. Подтверждение соответствия

Прибор соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электromагнитная 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, РЭ/СТП).

Сертификаты соответствия (СС):

1) Модели: ESM-1510-N, ESM-3710-N, ESM-7311-N, ESM-3711-HN, ESM-3711-CN, ESM-3712-CN, ESM-4410, ESM-7710, ESM-9910, ESM-4420, ESM-7720, ESM-9920, ESM-4920, ESM-9420, ESD-9950-N, ECO PID, ECO PID+, ECO LITE, ECO HR
EAЭС RU C-TR.HA46.B.02671/22 от 18.02.2022



СС в реестре Росаккредитации

2) Модели: ESM-4435, ESM-9944, ESM-9945, ESM-9944-N, ESM-9945-N, ESM-4430, ESM-7730, ESM-9930, ESM-4930, ESM-9430, ESM-4450, ESM-7750, ESM-9950, ESM-4950, ESM-9450, ESM-3722, ESM-3723
EAЭС RU C-TR.HA46.B.02666/22 от 17.02.2022



СС в реестре Росаккредитации

3) Модель ELV-M6
EAЭС RU C-TR.HA46.B.02661/22 от 16.02.2022



СС в реестре Росаккредитации

Декларации о соответствии (ДС):

1) Модели: ESM-4400, ESM-7700, ESM-9900, ESM-4900, ESM-3700-N
EAЭС N RU Д-TR.PA07.B.65932/23 от 19.09.2023



ДС в реестре Росаккредитации

2) Модели: EZM-4430, EZM-7730, EZM-9930, EZM-4930
EAЭС N RU Д-TR.PA07.B.65904/23 от 19.09.2023



ДС в реестре Росаккредитации

3) Модели: EZM-3735; EZM-4435, EZM-7735, EZM-9935, EZM-4935, EZM-4450, EZM-7750, EZM-9950, EZM-4950
EAЭС N RU Д-TR.PA07.B.65920/23 от 19.09.2023



ДС в реестре Росаккредитации

9. Метрологическое подтверждение пригодности

Приборы: ESM-xx00, ESM-3700, ESM-xx20, ESM-xx30, ESM-xx50, ESM-4435, Eco-Lite, Eco-PID, Eco-HR имеют сертификат (свидетельство) об утверждении типа средств измерений (СИ). Тип СИ утвержден Росстандартом, номер в госреестре: 71565-18.

Проверку проводят согласно МП 2411-0155-2018 «Измeритeли-регуляторы серий ESM и Eco. Методика проверки».

Межповерочный интервал: 3 года.

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



Тип СИ
во ФГИС «АРШИН»

10. Утилизация

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

11. Изготовитель

EMKO ELEKTRONIK Sanayi Ve Ticaret A. S.
Адрес: FETHIYE ORGANIZE SANAYI BOLGESI MAHALLESİ,
ALI OSMAN SONMEZ BULVARI 2. SOKAK NO:3/1,
16215 NILUFER, BURSA, Турция
Страна-изготовитель: Турция

12. Импортер

ООО «КИП-Сервис»
Адрес: 350000, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар,
ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1
Тел.: +7 (861) 255-97-54 (многоканальный)
Эл. почта: order@kipservis.ru
Сайт: kipservis.ru