



троустановок». Подключение и настройка производятся согласно схемам и описанию, 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 ПРИКАСАТЬСЯ К КЛЕММАМ ПИТАНИЯ, ВСКРЫВАТЬ ПРИБОР, НЕ УБЕДИВШИСЬ В ОТСУТСТВИИ НА КЛЕММАХ НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ! НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПОПАДАНИЕ ВЛАГИ, ВОДЫ НА ВНУТРЕННИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА И ВЫХОДНЫЕ КОНТАКТЫ КЛЕММНОЙ КОЛОДКИ!**

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

**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 влажности, капель воды, пыли, коррозионно-опасных веществ, а так же высоких температур, электрических разрядов, вибраций.

## 5. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение прибора производится в индивидуальной заводской упаковке при температуре окружающего воздуха (-20...+80) °C и относительной влажности (0...90) % (без образования конденсата) с защитой упаковки от атмосферных осадков. Не допускается хранение прибора в помещениях, содержащих агрессивные газы и другие вредные примеси (кислоты, щелочи).

## 6. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 6 месяцев со дня приобретения и поставки. Срок эксплуатации не менее 10 лет.

Изготовитель гарантирует соответствие оборудования заявленным техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации на прибор.

Условия прекращения гарантийных обязательств:

- наличие следов вскрытия и манипуляций с внутренними компонентами изделия (за исключением технического обслуживания, регламентированного руководством по эксплуатации, а также электрического подключения к клеммам прибора).
- наличие повреждений (химических или механических) компонентов, расположенных внутри корпуса прибора.

При обнаружении неисправности прибора в период гарантийного срока потребителем должен быть составлен соответствующий акт с подробным описанием неисправности и направлен в адрес поставщика.

## 7. Указания по поверке

Поверка преобразователей серии **Z, K, T** осуществляется в соответствии с документом МП 59698-15 «Преобразователи измерительные аналоговых сигналов Z-серии, K-серии и T-серии. Методика поверки», разработанным и утвержденным ФГУП «ВНИИМС» 31.10.2014. Интервал между поверками 2 года.

Поверка преобразователей серии **Z-PC** осуществляется в соответствии с документом МП 63933-16 «Модули ввода / вывода аналоговых сигналов Seneca Z-8AI, Z-4AI, Z-4RTD2, Z-8TC, Z-4TC, Z-SG, Z-SG-L, Z-3AO. Методика поверки», разработанным и утвержденным ФГУП «ВНИИМС» 20.07.2015. Интервал между поверками 2 года.

## 8. Сертификаты

Прибор не подлежит обязательному подтверждению (оценке) соответствия стандартам Российской Федерации и Таможенного союза (Евразийского Экономического Союза).

Свидетельство об утверждении типа средств измерений:

— серия **Z, K, T**: ИТ.С.34.004.А № 57676;

— серия **Z-PC**: ИТ.С.34.004.А № 62282.

## 9. Информация о поверке

Первичная поверка произведена:

Оттиск поверительного клейма

## 10. Сведения об утилизации

Прибор не содержит вредных материалов и веществ, требующих специальных методов утилизации. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая прибор.

## 11. Сведения об изготовителе

**Изготовитель:**

SENECA s.r.l.: Via Austria 26, 35127 PADOVA, ITALY.

Страна: Италия.

**Официальный дистрибьютор в Российской Федерации:**

ООО «КИП-Сервис»

Адрес: г. Краснодар, ул. М. Седина, 145/1

Тел.: (861) 255-97-54 (многоканальный)

e-mail: krasnodar@kipervis.ru

web: https://kipervis.ru

**Официальный дистрибьютор в Республике Беларусь:**

ТПУП «МЕГАКИП»

Адрес: г. Витебск, проспект Фрунзе 44 А, помещение 3-1

Тел.: +375-212-64-17-0

e-mail: vitebsk@megakip.by

## 12. Сведения о продаже

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Отметка продавца \_\_\_\_\_

Дата продажи

Модель устройства

Серийный номер



# Паспорт Преобразователь серии Z, K, T, Z-PC

## 1. Назначение изделия

Преобразователи SENECA серии **Z, K, T** (далее по тексту прибор) предназначены для измерения аналоговых сигналов, их преобразования в унифицированные по току или напряжению выходные сигналы и для гальванической развязки входных и выходных цепей.

Преобразователи SENECA серии **Z-PC** (далее по тексту прибор) предназначены для ввода / вывода аналоговых и дискретных сигналов, для преобразования этих сигналов в цифровой вид и обратно, для передачи данных с использованием интерфейсов связи.

## 2. Основные технические характеристики

Параметры окружающей среды	
Рабочая температура	-10...+60 °C
Относительная влажность окружающего воздуха	30... 90 % при 40 °C, без образования конденсата
Степень защиты корпуса от внешних воздействий	IP20
Температура хранения	-20...+80 °C

Подробные технические характеристики указаны в руководстве по эксплуатации. Руководство по эксплуатации на прибор доступно на сайте: <https://kipervis.ru>.

## 3. Комплектность

Прибор в упаковке	1 шт
Паспорт (на русском языке)	1 шт

## 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, «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правила охраны труда при эксплуатации элект-