

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Пост контроля электропневматического клапана автостопа КСК-АвЦ(м) ЭПК

Назначение средства измерений

Пост контроля электропневматического клапана автостопа КСК-АвЦ(м) ЭПК (заводской номер 0411532204), (далее - пост контроля) предназначен для измерений и контроля параметров автотормозного оборудования моторвагонного подвижного состава в цехах по их ремонту и испытаниям.

Описание средства измерений

Принцип действия поста контроля основан на обеспечении срабатывания релейных пневмоэлементов при достижении давления в тормозной магистрали заданного значения.

Пост контроля состоит из устройства для создания избыточного давления, релейных элементов, обеспечивающих срабатывание тормозного устройства при достижении заданного значения давления в тормозной магистрали и манометра МТИ для точного контроля давления срабатывания.

Фотографии общего вида поста контроля электропневматического клапана автостопа (КСК-АвЦ(м) ЭПК) приведены на рисунке 1.



Рисунок 1 - Фотографии общего вида поста контроля электропневматического клапана автостопа (КСК-АвЦ(м) ЭПК)

Программное обеспечение

На посту контроля электропневматического клапана автостопа КСК-АвЦ(м) ЭПК установлено программное обеспечение.

Идентификационные данные ПО приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование программного обеспечения	Идентификационное наименование программного обеспечения	Номер версии (идентификационный номер) программного обеспечения	Цифровой идентификатор программного обеспечения (контрольная сумма исполняемого кода)	Алгоритм вычисления цифрового идентификатора программного обеспечения
IAP10 HART	20AAUUAU	5.002.000	0xF93F	CRC-16
IAP10 FF	20BAACD	5.06	0xA784	CRC-16

При работе прибора пользователь не имеет возможности влиять на процесс расчета и не может изменять полученные в ходе измерений данные. Вследствие этого ПО не оказывает влияния на метрологические характеристики поста контроля электропневматического клапана автостопа КСК-АвЦ(м) ЭПК.

Защита ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует уровню «высокий» согласно Р 50.2.077-2014.

Метрологические и технические характеристики

Диапазон измерений, кгс/см² от 0,1 до 10

Пределы основной допускаемой приведенной погрешности измерений, % от диапазона ±0,6

Диапазон рабочих температур в, °С от плюс 15 до плюс 30

Пределы допускаемой дополнительной погрешности от влияния изменения температуры окружающей среды, %/10°С ± 0,5

Габаритные размеры, мм, не более (высота × ширина × глубина) 1500 × 1600 × 750

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом и в виде металлического шильда на лицевую панель поста контроля.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки входит:

- Пост контроля 1 шт.
- Паспорт (11ДК.421457.022 ПС) 1 экз.
- Методика поверки 1 экз.

Поверка

Осуществляется по документу МП 60976-15 «Пост контроля электропневматического клапана автостопа КСК-АвЦ(м) ЭПК. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИМС» 20.01.2015 г.

Основные средства поверки:

- манометры грузопоршневые МП-60 кл. точн. 0,05.

Сведения о методиках (методах) измерений

Методика измерений приведена в документе 11ДК.421457.022 ПС «Пост контроля электропневматического клапана автостопа КСК-АвЦ(м) ЭПК. Паспорт».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к манометрам, посту контроля электропневматическому клапана автостопа КСК-АвЦ(м) ЭПК

ГОСТ 2405-88. «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия».

ГОСТ Р 8.802-2012 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений избыточного давления до 250 МПа».

Изготовитель

ОАО «НИИТКД», г. Омск
Адрес: 644005, г. Омск, ул. Избышева, д.3, к. 2.
Телефон: (3812) 44-34-44
Факс: (3812) 44-34-44
ИНН 5534020041

Заявитель

Северо-Западная дирекция скоростного сообщения –структурное подразделение Дирекции скоростного сообщения – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»

Адрес: 196641, г. Санкт-Петербург, поселок Металлострой, участок ж.д. «река Славянка – ЛЭП» тел/факс 458-29-70

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46

Тел./факс: (495)437-55-77 / 437-56-66;

E-mail: office@vniims.ru, www.vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

«___» _____ 2015 г.