

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 938

Действителен до
1 октября 2002 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

**шаблонов путевых ПШ-1520,
НПФ "Экомед-Комплекс", г. Санкт-Петербург,
Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 01 0883 99 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
21 июня 1999 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
_____ 20__ г.

ЖТК № 5-99 от 16.06.99
Ю.А. Лехова

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора

ВНИИМ им. Д.И. Менделеева

В.С. Александров
В.С. Александров

"3" *декабрь* 1997 г.

Шаблон путевой

ПШ-1520

Внесен в Государственный реестр
средств измерений, прошедших
государственные испытания,

Регистрационный

№ _____

Взамен № 14054-94

Выпускается по ИНШК-273 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Путевой шаблон ПШ-1520 предназначен для измерения следующих параметров железнодорожной колеи: ширина колеи, относительное возвышение рельсов, ординаты стрелочных переводов, желоба и размеры 1435 и 1472 мм между контррельсом и крестовиной.

Эксплуатация шаблона - на открытом воздухе в климатических условиях исполнения У категории размещения 1 согласно ГОСТ 15150-69.

Путевой шаблон может быть применен службами пути железнодорожного транспорта, метрополитена и городского трамвая.

ОПИСАНИЕ

Шаблон состоит из следующих основных устройств, смонтированных на корпусе, прессованном из алюминиевого сплава.

подвижного упоров, электрически изолированных от корпуса. Подвижный упор посредством тяги, размещенной внутри корпуса, соединен с рычагом и ручкой. На тяге закреплен указатель (стрелка), взаимодействующий со шкалой, закрепленной на корпусе.

Устройство измерения относительного возвышения рельсов (уровень) содержит скобу, внутри которой шарнирно закреплен подпружиненный корпус. Внутри корпуса закреплена пузырьковая ампула. На другом конце корпуса закреплен палец, опирающийся на спираль улитки. На улитку надет лимб со 160-ю делениями, соответствующими возвышению рельсов.

Устройство измерения желобов, ординат и размера 1472 мм содержит ползун, перемещаемый по продольному пазу корпуса шаблона. На ползуне закреплены упор в рельсы и нониус (подвижная шкала). По длине корпуса размещены дискретные указатели с началом отсчета от неподвижного упора ширины колеи. Указатель, расположенный первым от неподвижного упора, дает показание желоба, остальные указатели отсчитывают ординаты и размер 1472 мм.

Устройство измерения размера 1435 мм содержит вторую стрелку, закрепленную на тяге, взаимодействующую со шкалой, закрепленной на корпусе шаблона. Так как размер 1435 мм относится к категории охватываемых, то измерение его производят при рычаге, нажатом до упирания упоров ширины колеи в контррельс и усовик.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|--|-------------|
| Диапазон измерения ширины, мм | 1505...1555 |
| Диапазон измерения уровня, мм | 0...160 |
| Диапазон измерения ординат, мм | 100...1500 |
| Диапазон измерения желобов, мм | 40...140 |
| Диапазон измерения размера 1472 мм, мм | 1400...1500 |

| | |
|---|-------------|
| Диапазон измерения размера 1435 мм, мм | 1420...1450 |
| Предел допустимой погрешности показаний линейных размеров, мм | ± 1 |
| Электрическое сопротивление изоляции между упорами, МОм, не менее | 20 |
| Усилие нажатия на рычаг, кгс, не более | 7 |
| Масса шаблона, кг, не более | 2,6 |
| Габариты, мм (длина x ширина x высота) | 1690x60x190 |
| Средний срок службы, лет | 10 |

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра нанесен на шильдике, закрепленном на устройстве измерения уровня, и титульном листе технического описания.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Путевой шаблон ПШ-1520 ИНШК-273 ТУ;
 Паспорт ИНШК-273 ПС;
 Техническое описание и инструкция по эксплуатации ИНШК-273 ТО;
 Методика поверки ИНШК-273 И.

ПОВЕРКА

Поверка производится по методике ИНШК-273 И, входящей в комплект документации шаблона. При поверке применяются: стенд поверки путевых шаблонов СПШ-1 ИНШК-290 ТУ и штангенциркуль ГОСТ 166-89 с диапазоном измерения 0...160 мм.

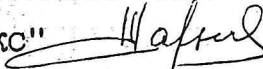
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Путевой шаблон ПШ-1520 проверяется по техническим условиям
ИНШК-273 ТУ, ред.2.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Путевой шаблон ПШ-1520 соответствует требованиям
ИНШК-273 ТУ, ред.2.

Изготовитель НПФ "Экомед-Комплекс", Санкт-Петербург,
ул.Рентгена, 1.

Директор НПФ "Экомед-Комплекс"  В. Ш. Жарницкий

