

Национальные Системы Контроля
ООО «НСК»



Наконечник с манометром

"НМ"

Паспорт

Н 101.000.00 ПС

Руководство по эксплуатации

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА	5
1.1 Описание и работа прибора	5
1.1.1 Назначение	5
1.1.2 Технические характеристики	5
1.1.3 Состав прибора	6
1.1.4 Устройство и работа	7
1.1.5 Маркировка и пломбирование	14
1.1.6 Упаковка	14
2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	15
2.1 Эксплуатационные ограничения	15
2.2 Подготовка прибора к использованию	15
2.2.1 Меры безопасности	15
2.3 Использование прибора	15
3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	21
4 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	21
5 ХРАНЕНИЕ	22
6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ	22
7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	23
8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	24
9 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)	25
10 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	26

Настоящий паспорт, включающий техническое описание и руководство по эксплуатации, предназначен для ознакомления с принципом действия, конструктивными особенностями, правилами эксплуатации и технического обслуживания прибора "НМ":

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Описание и работа прибора

1.1.1 Назначение

1.1.1.1 Прибор "НМ" предназначен для проверки давления в шинах транспортных средств:

- "НМ-6" - для проверки давления в шинах транспортных средств категорий L, M1, N1, O1, O2 при проведении технического обслуживания I, II, текущего ремонта и сезонного обслуживания АТС в условиях автотранспортных предприятий, а так же при техническом осмотре;

- "НМ-10" - для проверки давления в шинах транспортных средств категорий M2, M3, N2, N3, O3, O4, T_b при проведении технического обслуживания I, II, текущего ремонта и сезонного обслуживания АТС в условиях автотранспортных предприятий, а так же при техническом осмотре.

1.1.1.2 Условия эксплуатации прибора:

- температура окружающей среды от -50°C до +50°C;
- относительная влажность окружающей среды до 80% при 25°C;
- атмосферное давление от 66,6 кПа до 106,6 кПа
(от 500 мм рт.ст. до 800 мм рт.ст.).

1.1.2 Технические характеристики

1.1.2.1 Проверяемое оборудование:

- шины транспортных средств.

1.1.2.2 Измеряемые параметры:

Наименование характеристики	Значения	
	"НМ-6"	"НМ-10"

Давление воздуха в шинах транспортных средств, МПа (кгс/см ²)	от 0 до 0,6 (от 0 до 6)	от 0 до 1,0 (от 0 до 10)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений давления сжатого воздуха, %	±2,5	
Габаритные размеры прибора (в коробке), мм, не более:	136x105x55	
Масса прибора (в коробке), кг, не более:	6,3	0,7
Средний срок службы приборов не менее, лет	4	
Условия эксплуатации приборов: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность воздуха, % при 25°С, не более - атмосферное давление, кПа (мм рт.ст.)	от -50 до +50 80 от 66,6 до 106,6 (от 500 до 800)	

1.1.3 Состав прибора

1.1.3.1 Состав и комплект поставки приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Кол-во в модификации, шт.		Примечание
		"НМ-6"	"НМ-10"	
1. Манометр УФ 0-0,6 МПа КТ.2,5 d.63 IP40 M12x1,5	ТУ 26.51.52.130-114-64115539-2014	1	-	

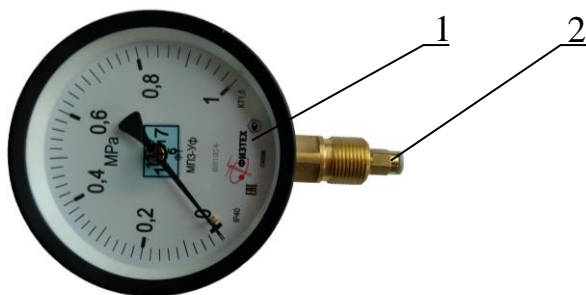
2. Манометр УФ 0-1,0 МПа КТ.2,5 d.63 IP40 M12x1,5	ТУ 26.51.52.130- 114- 64115539- 2014	-	1	
3. Фитинг (быстроразъемное соединение)	M5	1	1	
4. Наконечник	H 100.102.00	1	1	
5. Коробка		1	1	
6. Паспорт и руководство по эксплуатации		1экз.	1экз.	

1.1.4 Устройство и работа

1.1.4.1 Общий вид прибора "НМ" представлен на рис.1



Рисунок 1 – Наконечник с манометром.



1 - Манометр, 2 – Фитинг

Рисунок 2 – Манометр в сборе с фитингом.

1.1.4.2 Для проверки давления в шинах колес автотранспортного средства применяют наконечники с манометром (см. рис.1)

1.1.5 Маркировка и пломбирование

1.1.5.1 Маркировка прибора соответствует требованиям конструкторской документации Н 101.000.00.

На фирменной планке прибора должны быть указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование или обозначение типа изделия;
- заводской порядковый номер прибора;
- обозначение технических условий;
- год изготовления.

1.1.6 Упаковка

1.1.6.1 Упаковка прибора соответствует требованиям конструкторской документации Н 101.000.00.

1.1.6.2 Упаковка прибора и технической документации обеспечивает сохранность их товарного вида.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Эксплуатационные ограничения

2.1.1 Эксплуатация прибора должна производиться в соответствии с требованиями настоящего паспорта и руководства по эксплуатации.

2.1.2 Не допускаются загрязнения концов соединительной трубки и утечки в трубке.

2.1.3 При укладке соединительной трубки не допускаются его скручивание и перегибы.

2.1.4 Запрещается превышать диапазон измерений, указанного на манометре.

ВНИМАНИЕ! Не допускается проверка герметичности, если на транспортном средстве наблюдаются:

- Сквозной пробой протектора с разрушением слоёв брекера и разрывом каркаса;
- Сквозной пробой по протектору;
- Полный износ рисунка протектора;
- Усиленный износ рисунка протектора по краям беговой дорожки;
- Усиленный износ рисунка протектора по центру беговой дорожки;
- Односторонний износ;
- Продольные (круговые) разрезы, порезы по протектору;

- Разрушение резины протектора;
- Отслоение протектора;
- Местное отслоение протектора ошипованной шины;
- Трещина по дну канавки;

Средства сигнализации и контроля давления шин должны быть работоспособны.

2.2 Подготовка прибора к использованию

2.2.1 Меры безопасности

2.2.1.1 К работе с прибором допускаются лица, ознакомленные с настоящим руководством по эксплуатации.

2.3 Использование прибора

2.3.1 Достать из коробки манометр, собранный как показано на Рис.1.

2.3.2 Подготовить перчатки и ветошь.

2.3.3 Очистить ниппель шины транспортного средства.

2.3.4 Подсоединить свободный конец прибора НМ к ниппелю шины транспортного средства.

2.3.5 Снять показания с манометра.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 После окончания испытаний прибор вытрите и уложите в коробку.

3.2 Один раз в три месяца проверять герметичность соединений трубки с фитингом и манометра при помощи мыльного раствора, нанесенного на места соединений под давлением 0,5 - 0,6МПа для прибора "НМ-6", 0,8...1,0 МПа. для прибора "НМ-10".

4 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ, ИХ ПРИЧИНЫ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Перечень возможных неисправностей, их причины и методы их устранения приведены в табл.2.

Таблица 2

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Стрелка манометра стоит неподвижно как при спаде давления, так и при его повышении	Засорился канал наконечника или трубки	Прочистить канал наконечника, сняв его с манометра. Продуть трубку сжатым воздухом
Прибор «не держит» давление	<p>Не герметичное соединение прибора с ниппелем шины.</p> <p>Не герметичное соединение манометра с трубкой.</p>	<p>Сменить прокладку, обеспечив герметичность соединения</p> <p>Проверить наличие прокладки и герметичность соединения</p>

5 ХРАНЕНИЕ

5.1 Приборы должны храниться у изготовителя и потребителя в закрытых помещениях в соответствии с условиями хранения группы 2С по ГОСТ 15150-69.

5.2 Упакованные приборы должны храниться в закрытых не отапливаемых помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -50 до +50°С и относительной влажности до 98% при температуре 25°С.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

6.1 Транспортирование приборов должно осуществляться железнодорожным, автомобильным и водным видами транспорта в закрытых транспортных средствах.

6.2 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

6.3 При транспортировании необходимо соблюдать меры предосторожности с учетом манипуляционных знаков, нанесенных на транспортную тару.

6.4 Во время погрузочно-разгрузочных работ и при транспортировании приборы не должны подвергаться воздействию атмосферных осадков.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Наконечник с манометром "НМ-_____ "

Заводской номер _____

Упакован _____ ООО «НСК _____
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ _____ Халаман А.Б.
должность личная подпись расшифровка подписи

год, месяц, число

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наконечник с манометром "НМ-_____"
Заводской номер _____ соответствует техническим
условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ М.П.

Укомплектован манометром ФТ МПЗ-Уф 60168-15
заводской номер № _____

ПРИМЕЧАНИЕ - Форму заполняет предприятие-изготовитель.

9 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Срок службы прибора не менее 4 лет при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

9.1 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 12 месяцев со дня продажи прибора потребителю.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет прибор и его части по предъявлению гарантийного талона.

Ремонт изделия по истечении гарантийного срока осуществляется предприятием-изготовителем с оплатой стоимости работ потребителем.

10 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае отказа прибора или неисправности его в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке, владелец прибора должен направить в адрес предприятия-изготовителя следующие документы:

- заявку на ремонт (замену);
- дефектную ведомость;
- гарантийный талон.

Все представленные рекламации регистрируются потребителем в таблице:

Дата отказа или возникновения неисправности	К-во часов работы прибора до возникновения отказа или неисправности	Краткое содержание неисправности	Дата направления рекламации	Меры, принятые по рекламации

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Завод – изготовитель: ООО "НСК"

Почтовый адрес:

445359, Самарская обл., г. Жигулевск, ул. Морквашинская, д.55 "А",
Тел/факс (84862) 7-94-68

Гарантийный талон
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие **Наконечник с манометром "НМ-_____"**

ТУ 26.51.52.130-101-20957254-2021

Номер и дата выпуска _____
заполняется заводом-изготовителем

Приобретено _____
дата, подпись и штамп торгующей организации

Введено в эксплуатацию _____
дата, подпись

Принято на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием
_____ ООО «НСК» _____ города _____ Жигулевска _____

Подпись и печать руководителя ремонтного
предприятия

Подпись и печать руководителя учреждения
владельца

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	№ докум.	Входящий № сопроводительного документа, дата	Дата
	Измен.	Замен.	Новых	Изыятых				