

Акционерное общество «Теккноу»



МАНОМЕТР ЦИФРОВОЙ

M100-R

ПАСПОРТ



EAC

Санкт-Петербург
2019 год

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ	3
2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	4
3	КОМПЛЕКТНОСТЬ	4
4	РЕСУРСЫ И СРОКИ СЛУЖБЫ	4
5	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	5
6	СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	5
7	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	6
8	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ	6
9	ПОВЕРКА	6
10	СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПОВЕРКИ	7
11	УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	7
12	ДВИЖЕНИЕ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	8
13	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ, НАЛИЧИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ, ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ	8
14	ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ	8
	ПРИЛОЖЕНИЕ А	9

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование	Манометр цифровой
Модификация	M100-R
Заводской номер	_____
Дата изготовления	_____
Изготовлен в соответствии	с технической документацией фирмы - изготовителя
Изготовитель	Фирма «Meriam Process Technologies», США. Адрес: 10920 Madison Ave., Cleveland, OH 44102, USA. Тел.: 216 281 1100 Факс: 216 281 0228
Поставщик	АО «Теккноу» 196066, Россия, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 212, БЦ «Московский», офис 0012
Телефон	+7 (812) 324-5627, 324-5628, 380-0694
Факс	+7 (812) 324-5629
E-mail	info@tek-know.ru
Сайт	www.tek-know.ru
Сведения о регистрации в Госреестре СИ	Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 49868-12. Свидетельство об утверждении типа средства измерений № 46420 от 15.05.2012 года. Продлено ФАТРИМ приказом № 654 от 03.04.2017 года до 03.04.2022 года. Интервал между поверками 1 год.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Назначение

Манометр цифровой портативный М100-Р (далее – манометр) предназначен для измерения абсолютного, избыточного, комбинированного (давление / вакуум) и дифференциального давлений в лабораторных и полевых условиях.

2.2. Технические характеристики

Основные технические характеристики манометра приведены в таблице 2.1

Таблица 2.1 Основные технические характеристики манометра.

Диапазон измерения	
Вид давления	
Погрешность измерений	±0,25% ВПИ
Давление перегрузки	300% для «+» камеры
Рабочая среда	Сухой, не коррозионный газ
Диапазон рабочих температур	От -10°С до +50°С
Диапазон температур хранения	От -40°С до +60°С
Температурная компенсация	От -10°С до +50°С
Разрешение дисплея по диапазону	0-9 0-99 0-999 0-9999
Разрядность индикатора	х,ууу хх,уу ххх,у хххх
Быстродействие	3 показания в секунду
Входной штуцер	2 × 1/8NPT с внутренней резьбой. На моделях GN и AN второй штуцер заглушен
Питание	3 элемента типа АА, продолжительность работы 300 часов
Габаритные размеры	150 мм × 80 мм × 25 мм
Масса	0,234 кг

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки представлен в таблице 3.1.

Таблица 3.1. Комплектность

Наименование	Кол-во	Примечание
1. Манометр цифровой М100-Р	1	
2. Паспорт	1	
3. Руководство по эксплуатации		1 экз. на партию
4. Свидетельство о поверке	1	

Примечание - допускается уточнение и изменение комплектации в соответствии с условиями поставки.

4. РЕСУРСЫ И СРОК СЛУЖБЫ

Наработка на отказ: 100000 часов.

Срок службы: 10 лет.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие манометра установленным требованиям при соблюдении правил монтажа, условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации манометра – 12 месяцев со дня продажи, гарантийный срок хранения – не более 3 лет с момента изготовления. Для бесплатного ремонта в течение гарантийного срока паспорт снабжен отрывным гарантийным талоном (см. Приложение А).

5.3 Если в течение гарантийного срока в манометре обнаружатся дефекты, существовавшие на момент первоначальной покупки, изготовитель бесплатно отремонтирует или (по своему усмотрению) заменит манометр или его дефектные части. Изготовитель может заменять дефектные детали новыми или восстановленными. Все замененные детали становятся собственностью изготовителя.

5.4 Потребитель лишается права на гарантийный ремонт в следующих случаях:

- при нарушении правил транспортирования, хранения и эксплуатации;
- при наличии механических повреждений деталей, возникших по вине потребителя;
- при попадании вовнутрь различных опасных веществ (газов и жидкостей);
- при нарушении целостности пломбы (наклейки) изготовителя.

Послегарантийный ремонт производится изготовителем за счет потребителя.

Гарантийный и послегарантийный ремонт осуществляется по адресу: 196066, Россия, Санкт-Петербург, Московский пр, дом 212, БЦ «Московский», офис 0012, АО «Текноу».

6. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае отказа в работе манометра в период гарантийного срока необходимо составить технически обоснованные сведения о рекламации по форме таблицы 6.1.

Таблица 6.1. Сведения о рекламациях

Номер рекламаций	Дата	Содержание рекламации	Должность, ФИО и подпись ответственного лица	Меры, принятые по рекламации	Должность, ФИО и подпись ответственного лица

Примечание - первые четыре графы заполняет эксплуатирующая организация при обнаружении отказов и неисправностей в период гарантийного срока, а последующие графы – изготовитель (поставщик). Сведения следует направить изготовителю (поставщику) по адресу: 196066, Россия, Санкт-Петербург, Московский пр, дом 212, офис 0012, АО «Текноу».

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Наименование и тип: Манометр цифровой

Модификация (кодировка): M100-R

Заводской номер: _____

Упакован АО «Теккноу» согласно ГОСТ 23088-80 (категория КУ-4) и Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки» (утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 г. №769).

Составные части манометра укладываются в картонную коробку по ГОСТ 12301-2006 в полиэтиленовых запаянных пакетах по ГОСТ 12302-2013.

Упаковку произвел _____

должность

подпись

расшифровка подписи

Дата

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование и тип: Манометр цифровой

Модификация (кодировка): M100-R

Заводской номер: _____

Соответствует требованиям технической документации фирмы «Meriam Process Technologies», (США). Метрологические и технические характеристики подтверждены органами РОССТАНДАРТА при испытании типа СИ. Зарегистрирован в Государственном реестре СИ РФ под № 49868-12.

Контроль качества изготовления соответствует ISO9001.

Представитель АО «Теккноу» _____

подпись

расшифровка подписи

МП предприятия _____

Дата

9. ПОВЕРКА

Поверка манометра осуществляется по документу: МП49868-12 «Манометры цифровые Meriam. Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в 2011 году.

Межповерочный интервал – 1 год.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПОВЕРКИ

Сведения о результатах поверки заносить в таблицу 10.1.

Наименование и тип: Манометр цифровой

Модификация (кодировка): M100-R

Заводской номер: _____

12. ДВИЖЕНИЕ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Движение при эксплуатации заносить в таблицу 12.1.

Таблица 12.1. Движение при эксплуатации

Дата	Подразделение	Место установки	Наработка	Ответственный за эксплуатацию	Примечания

14. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ, НАЛИЧИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ, ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Манометр не содержит материалов, опасных для жизни, здоровья людей, окружающей среды.

Манометр не содержит драгоценных материалов.

Манометр не содержит цветных металлов.

Порядок утилизации после окончания срока службы определяет потребитель.

15. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Приложение А

Л
И
Н
И
Я

О
Т
Р
Е
З
А

АО «Теккноу»
196066, Санкт-Петербург, Московский пр., 212, офис 0012, для корреспонденции
а/я 32
Тел. (812) 324-56-27
Факс (812) 324-56-29

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
на ремонт в течение гарантийного срока

Манометр цифровой
М100-R

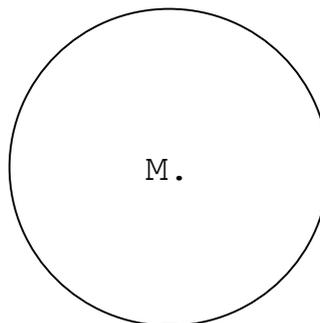
Серийный № _____

Дата изготовления «__» _____ 20__ г.

Дата отгрузки «__» _____ 20__ г.

Подпись представителя
организации - поставщика

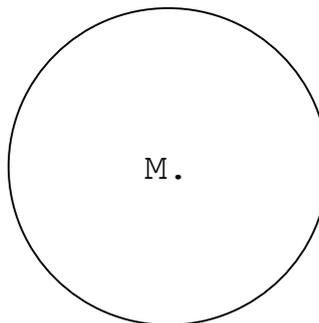
«__» _____ 20__ г.



Дата ввода в эксплуатацию «__» _____ 20__ г.

Подпись руководителя
учреждения – владельца

«__» _____ 20__ г.



Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода изделия в эксплуатацию.

**Если изделие в период гарантийного срока вышло из строя в результате его
неправильной эксплуатации, стоимость ремонта оплачивает учреждение –
владелец изделия**

АО «Теккноу»
196066, Санкт-Петербург,
Московский пр. 212,
БЦ «Московский», офис 0012
Тел.: +7 (812) 324 5627
Факс: +7 (812) 324 5629
e-mail: info@tek-know.ru
www.tek-know.ru

Московский филиал
127106, Москва,
Алтуфьевское ш. 1, офис 207
Тел./факс: +7 (495) 988 1619
e-mail: msk@tek-know.ru

Республика Беларусь
ООО "Метрология и
Автоматизация" официальный
представитель АО "Теккноу"
220035, Минск,
ул. Тимирязева 67, офис 515
Тел.: +375 17 396 5021
Факс: +375 17 396 5025
Моб. тел.: +375 (33) 677 1776
e-mail: minsk@tek-know.by

Новосибирский филиал
630099, Новосибирск,
ул. Ядринцевская 53/1, офис 801
Тел.: +7 (383) 233 3346
Моб. тел.: +7 923 153 3346
e-mail: novosib@tek-know.ru

Республика Казахстан
«Метрология и Автоматизация»
филиал "Теккноу"
050009, Алматы,
пр. Абая 155, офис 20
Тел.: +7 (727) 394 3500
Тел./факс: +7 (727) 250 8382
Моб. тел.: +7 701 783 7472
e-mail: ek@metrologia.kz