

8. Ремонт

8.1 Краткие сведения о произведенном ремонте ППУ «Нептон» заводской № NPT30QDMU6E0029 Год выпуска 2022 исполнение «Нептон-1»

Причина поступления в ремонт: _____

Сведения о произведенном ремонте _____

8.2 Данные приемо-сдаточных испытаний Метрологические характеристики в соответствии с ТУ 26.51.52.110-002-11746866-2017.

8.3 Свидетельство о приемке и гарантии ППУ «Нептон» заводской № NPT30QDMU6E0029 Исполнение «Нептон-1» соответствует ТУ 26.51.52.110-002-11746866-2017. и признан годным для эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований эксплуатационной документации.



Генеральный директор

Должность

подпись

04.07.2022г.

Дата



ПАСПОРТ

АМБП.407312.001 ПС

НЕПТОН

УСТАНОВКИ ПОВЕРОЧНЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ

Россия, 142116, г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 37

Продажи | +7(499) 400-39-29 | info@mens.pro |

Сервис | тел./факс +7(903) 240 50 20 – отдел сервисного обслуживания,

2022г.

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики поверочных переносных установок «Нептон» (в дальнейшем ППУ).

ППУ «Нептон» зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений под № 69701-17(Свидетельство RU.C.29.592.А № 68350)

1. Общие сведения об изделии

1.1 Установки поверочные переносные «Нептон» предназначены для измерения, хранения и передачи единиц объема и объемного расхода протекающей жидкости.

ППУ позволяют реализовать проведение поверки счетчиков воды в соответствии с ГОСТ

8.156 «Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки», МИИ592-2015 «Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики воды. Методика поверки», так и в соответствии с собственной методикой поверки на месте их эксплуатации.

Область применения – выполнение поверочных операций, метрологическое обеспечение производства и испытаний преобразователей расхода различного принципа работы и счетчиков воды, имеющих импульсный выход типа «сухой контакт» (геркон) или «открытый коллектор», а также приборов с визуальным считыванием показаний со шкалы, в диапазоне расходов от 0,01 до 3,5 м³/ч.

Конструктивно установки переносные поверочные расходомерные «Нептон» выполнены в транспортнорасходомерном пластмассовом корпусе. Внутри корпуса расположены основные функциональные узлы: первичный преобразователь расхода, пульт дистанционного управления, измерительно-вычислительный блок, датчик температуры, запорно-регулирующая арматура.

Принцип работы установок поверочных переносных «Нептон» основан на измерении объема и объемного расхода протекающей жидкости с помощью первичного преобразователя расхода, включенного в единый гидравлический тракт с поверяемым средством измерения.

1.2 ППУ рассчитаны на эксплуатацию при температуре окружающего воздуха от 5 до 40 °С, относительной влажности 30...90 % (при температуре +35 °С) и атмосферном давлении 84...107 кПа. В помещении, где применяется ППУ, не должно быть среды, вызывающей коррозию материалов, из которых она изготовлена.

1.3 Питание ППУ осуществляется от сетевого источника постоянного напряжения 12 В.

2 Основные технические данные и характеристики

2.1 Параметры измеряемой среды и условия эксплуатации ППУ приведены в таблице 2.1.

Измеряемая среда	Вода в системах водопольсконабжения
Параметры измеряемой среды:	
- Диапазон температуры, °С	+1...+95
- Максимальное давление, МПа	до 0,6
Диапазон температуры окружающего воздуха, °С	+5...+40
Относительная влажность воздуха, при 35°С, %	30...90
Атмосферное давление, кПа	84...107

2.2 Метрологические характеристики ППУ приведены в таблице

Таблица 2.2

Рабочий диапазон расходов для объемного метода измерений, м ³ /ч:	0,01...3,5
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема и расхода, %	
Исполнение «Нептон - 1»	
от максимального до переходного (gmax/20):	± 0,5
от переходного до минимального:	± 0,3
Исполнение «Нептон - 2»	
от максимального до минимального:	± 0,5
Погрешность задания расхода, %, не более	±5
Пределы допускаемых погрешностей контролера ИК интервалов времени, %	±0,02
количества импульсов, имп.	±1
температуры воды, °С	±0,25

2.3 Эксплуатационные характеристики ППУ:

Напряжение питания узлов ППУ постоянным током, В	.....	12
Максимальный ток потребления узлами ППУ, А, не более	.....	2
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	.....	IP65
Исполнение по устойчивости к вибрации по ГОСТ Р 52931-2008	.....	группа N1
Исполнение по устойчивости к климатическим воздействиям по ГОСТ Р 52931-2008	.....	В3
Напряженность переменного (50 Гц) внешнего магнитного поля, А/м	.....	до 400
Средний срок службы, лет, не менее	.....	12
Средняя наработка на отказ, не менее, ч	.....	15000
Габаритные размеры, (длина x ширина x высота) контейнера, мм, не более:	.....	584x305x267
Масса кг, не более (без аккумулятора)	.....	7,5

Детали измерительных преобразователей ППУ, соприкасающиеся с измеряемой средой, изготовлены из материалов, устойчивых к ее воздействию, не снижающих ее качества и допустимых к применению Минздравом России.

3. Комплект поставки

Наименование и обозначение	Кол-во	Заводской номер	Примечание
Установка поверочная переносная «Нептон» в составе:			
- Контроллер измерительный ИК	1		
- Участок гидравлический (ДУ20)	1		
- Пульт управления, смартфон	-	-	опция
- Кабель-адаптер	1	-	
- Блок питания 12 В	1	-	
- USB Wi-Fi адаптер	-	-	
- Термометр	-	-	опция
- Аккумулятор 12В	1	-	опция
Эксплуатационная документация в составе:			
ППУ «Нептон» Руководство по эксплуатации АМБП.407312.001 РЭ	1	-	
ППУ «Нептон» Паспорт АМБП.407312.001	1	-	
ППУ «Нептон» Методика поверки МП	1	-	

