



43 2111

ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ЖИДКОСТИ
НПЦ-П21

Паспорт НПЦ-П21.00.00.000 ПС

1 Основные сведения об изделии

Наименование и обозначение - Прибор для измерения плотности жидкости НПЦ-П21
НПЦ-П21.00.00.000 ТУ

Дата изготовления - _____

Изготовитель - ООО «Инновация»;

Заводской номер - _____

Назначение - Непрерывное измерение плотности однородных жидкостей в режиме реального времени с отображением результатов измерения на встроенном цифровом дисплее и передачей информации в систему регистрации или управления в виде аналогового сигнала (4-20мА).

2 Основные технические данные

Основные технические данные приведены в таблице 1

Таблица 1

| Наименование параметра | Значение |
|---|---|
| Контролируемая среда | Сахарные сиропы, молочные продукты и др. однородные жидкости неагрессивных по отношению к сплаву 12X18H10T. |
| Диапазон преобразования плотности г/см ³ | от 0,850 до 2,000 |
| Диапазон измерений плотности с нормированной погрешностью, г/см ³ | от 1,000 до 1,500 |
| Диапазон преобразования температуры, С° | от 0 до 95 |
| Основная приведенная погрешность преобразования плотности, %, не более | ±0,2 |
| Температура контролируемой среды, С° | от 0 до 95 |
| Температура окружающего воздуха, С° | от 5 до 50 |
| Дискретность измерения температуры, С° | 0,1 |
| Предел допускаемой относительной погрешности измерения плотности в диапазоне температур измеряемой среды, % | ±0,2 |
| Максимальное давление контролируемой среды, МПа (кгс/см ²) | 0,8 (8,0) |
| Потребляемая мощность, ВА, не более | 6,0 |
| Напряжение питания | Постоянное или переменное напряж. 24 В от -15% до +10%. |
| Параметры выходных релейных сигналов управления: Число пар контактов в каждом канале Максимальное допустимое напряжение коммутации, В Максимально допустимый ток коммутации, А | По одной нормально разомкнутой паре контактов для заданных пользователем максимального и минимального допустимых значений плотности 100 1,0 |
| Диапазон изменения величины выходного аналогового сигнала постоянного тока, мА | от 4 до 20 |
| Сопротивление нагрузки выходного аналогового сигнала, Ом | от 100 до 250 |
| Диаметр проходного сечения труб первичного преобразователя, мм | 2 x 18 |
| Вариант установки изделия | Вертикальный |
| Режим работы | Непрерывный |
| Присоединительные фланцы, мм | молочная резьба DN50 DIN 11851 |
| Габаритные размеры, мм, не более | 586x300x100 |
| Масса, кг, не более | 10 |

3 Комплектность

Входящие в комплект поставки плотномера НПЦ-П21 изделия и эксплуатационные документы перечислены в таблице 2

Таблица 2

| № п/п | Наименование | Обозначение | Кол-во | Примечание |
|-------|-----------------------------|----------------------|--------|------------|
| 1 | Измеритель плотности | НПЦ-П21.05.00.000 | 1 | |
| 2 | Руководство по эксплуатации | НПЦ-П21.00.00.000 РЭ | 1 | |
| 3 | Паспорт | НПЦ-П21.00.00.000 ПС | 1 | |

4 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

4.1 Ресурсы, сроки службы и хранение

4.1.1 При хранении плотномера должны соблюдаться требования ГОСТ 15150-69 (условия хранения 3) и ГОСТ12997-84. До введения в эксплуатацию плотномер должен храниться на складе в упаковке предприятия-изготовителя при температуре от 5 до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80% при отсутствии в воздухе пыли, паров и газов, вызывающих коррозию металлов.

Допускается хранение плотномера в распакованном виде на стеллажах, не подвергающихся ударам и вибрациям. При этом плотномер необходимо закрыть полиэтиленовой пленкой для исключения попадания пыли.

4.1.2 Гарантийный срок хранения изделия с момента его изготовления не более 6 месяцев.

4.2 Гарантии изготовителя (поставщика)

4.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие параметров изделия основным техническим данным при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и монтажа, указанных в настоящем паспорте.

4.2.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия - 12 месяцев с момента покупки у завода изготовителя.

4.2.3 Послегарантийный ремонт осуществляет предприятие-изготовитель за отдельную плату по согласованию с потребителем.

4.2.4 Монтаж изделия должен производиться в соответствии с «Руководством по эксплуатации» НПЦ-П21.00.00.000 РЭ.

4.2.5 По всем вопросам, возникшим при эксплуатации изделия, обращаться по следующему адресу:

300 002, г.Тула, ул.Демидовская, д.63, ООО «Инновация», тел \ факс +7 (4872) 34-40-01, (905)627-85-85.

5 Свидетельство об упаковывании

5.1 Прибор для измерения плотности жидкости НПЦ-П21 заводской номер _____ упакован ООО «Иновация» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации НПЦ-П21.00.00.000

Должность

Личная подпись

Расшифровка подписи

Число, месяц, год

6 Свидетельство о приемке

Прибор для измерения плотности жидкости НПЦ-П21 заводской номер _____
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных
стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

Личная подпись

Число, месяц, год

7 Движение изделия при эксплуатации

| Дата установки | Где установлено | Дата снятия | Наработка | | Причина снятия | Подпись лица, проводившего установку (снятие) |
|----------------|-----------------|-------------|-----------------------|--------------------------|----------------|---|
| | | | с начала эксплуатации | после последнего ремонта | | |
| | | | | | | |

8 Заметки по эксплуатации

8.1 Условия эксплуатации изделия:

- по защищенности от воздействия окружающей среды соответствует исполнению IP 54 по ГОСТ 14254-96;
- по стойкости и прочности к воздействию синусоидальной вибрации соответствует исполнению N3 по ГОСТ 12997-84;
- по стойкости к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха соответствует исполнению В4 по ГОСТ 12997-84.

Внимание. Производитель имеет право вносить изменения, не ухудшающие параметры измерения.

9 Сведения об утилизации

По истечении срока службы изделие не представляет опасности для окружающей среды и может быть подвергнуто утилизации по правилам, установленным на предприятии - потребителя.

10 Особые отметки