

Аппарат для определения сроков схватывания бетонных смесей

ЛинтеЛ[®] ПБ-10

**Паспорт
АИФ 2.782.017 ПС**

Аппарат для определения сроков схватывания бетонных смесей

ЛинтеЛ® ПБ-10	АИФ 2.782.017			
(тип)	(модификация)	(обозначение)	(заводской номер)	(дата изготовления)

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Аппарат ЛинтеЛ® ПБ-10 (далее – аппарат) предназначен для определения сроков схватывания бетонных смесей и строительных растворов в соответствии со стандартом ГОСТ Р 56587.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Эксплуатационные характеристики аппарата указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Эксплуатационные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Диапазон измеряемого сопротивления пенетрации	МПа	от 0,5 до 50
Напряжение сети питания	В	от 187 до 253
Частота сети питания	Гц	от 49 до 51
Потребляемая мощность, не более	Вт	100
Температура окружающей среды	°С	от 10 до 35
Относительная влажность при температуре +25°С, не более	%	80

1.2.2 Массо-габаритные характеристики аппарата указаны в таблице 2.

Таблица 2 – Массо-габаритные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Масса аппарата, не более	кг	40
Размеры аппарата, ширина x высота x глубина	мм	310x640x530

1.2.3 Точностные характеристики аппарата указаны в таблице 3.

Таблица 3 – Точностные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Диапазон	Значение
Точность измерения усилия	Н	от 0 до 1000	±10
Точность измерения положения пестика	мм	от 0 до 25	±0,5
Точность измерения временных интервалов	мин	от 0 до 65535	±1 с за 30 мин

1.3 Показатели надёжности

1.3.1 Вероятность безотказной работы за 1000 часов не менее 0,96.

1.3.2 Средний срок службы 6 лет.

1.4 Идентификационные признаки программного обеспечения приведены в таблице

Таблица 4 – Идентификационные признаки

Признак	Значение
Версия	1.05
Контрольная сумма	C9776EB7

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
АИФ 2.782.017	Аппарат для определения сроков схватывания бетонных смесей <i>ЛинтеЛ</i> ® ПБ-10	1	
Документация			
АИФ 2.782.017 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
АИФ 2.782.017 ПС	Паспорт	1	
АИФ 2.782.017 МА	Программа и методика аттестации	1	
Принадлежности			
АИФ 6.106.033	Испытательный контейнер	3	
АИФ 8.352.192	Пестик диаметром 4.5 мм	1	
АИФ 8.352.193	Пестик диаметром 6.5 мм	1	
АИФ 8.352.194	Пестик диаметром 9 мм	1	
АИФ 8.352.195	Пестик диаметром 14.5 мм	1	
АИФ 8.352.196	Пестик диаметром 20 мм	1	
АИФ 8.352.197	Пестик диаметром 25 мм	1	
АИФ 8.126.490	Уплотняющий стержень	1	
АИФ 8.120.520	Подставка h=60мм	1	
АИФ 8.120.521-01	Подставка h=70мм	1	
АИФ 8.120.519	Шаблон h=25мм	1	

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аппарат для определения сроков схватывания бетонных смесей

ЛинтеА® ПБ-10		АИФ 2.782.017		
(тип)	(модификация)	(обозначение)	(заводской номер)	(дата изготовления)

соответствует НТВР.441336.107 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «____» _____ 20__ г.

место печати

Начальник ОТК _____

(фамилия и инициалы) (подпись)

Аппарат упакован согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____

(фамилия и инициалы) (подпись)

Аппарат после упаковки принял _____

(фамилия и инициалы) (подпись)

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие аппарата техническим требованиям при соблюдении условий эксплуатации, хранения, установленных в руководстве по эксплуатации АИФ 2.782.017 РЭ.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации аппарата 1 год с момента поступления потребителю, при наработке не более 2 500 часов.

4.3 Срок службы аппарата 6 лет, при наработке не более 15 000 часов.

4.4 Аппарат, у которого в течение гарантийного срока обнаруживается несоответствие техническим требованиям, изготовитель безвозмездно заменяет или ремонтирует на предприятии-изготовителе.

4.5 Аппарат принимается на гарантийный ремонт только в упаковке предприятия-изготовителя и с полным комплектом принадлежностей. Допускается другая упаковка, обеспечивающая предохранение аппарата от повреждения и порчи при погрузке-разгрузке и транспортировке.

4.6 Сведения об аппарате (модель, заводской номер, дата продажи, печать торгующей организации), указанные в паспорте, должны соответствовать аппарату.

4.7 Право на проведение бесплатного гарантийного ремонта имеет только _____ или лицо, имеющее сертификат на проведение данных работ, выданный указанной выше организацией.

4.8 Замененные дефектные части аппарата являются собственностью производителя и возврату не подлежат.

4.9 По истечении гарантийного срока ремонт аппарата производится на общих основаниях и в соответствии с тарифами, установленными производителем.

4.10 Гарантийные обязательства не распространяются на ущерб, дефект, неудовлетворительное функционирование, возникшие в результате:

- сбоев в работе аппарата из-за несоблюдения правил эксплуатации;

- механических повреждений аппарата и принадлежностей, вызванных небрежностью при эксплуатации;
- повреждений, вызванных попаданием внутрь аппарата посторонних предметов, пыли, веществ, жидкостей, насекомых, грызунов;
- повреждений, вызванных стихийным бедствием (грозой, молнией, наводнением и т. д.);
- повреждений, вызванных несоответствием государственным стандартам параметров питающих сетей;
- неисправности порта СОМ вызванной подключением/отключением периферийного устройства при включённом питании;
- любой другой причины, не связанной с производственным дефектом аппарата

4.11 Предприятие-изготовитель гарантирует неизменность точностных характеристик, подтвержденных при первичной аттестации после транспортировки.

5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

5.1 Рекламации предъявляются при условии ведения учёта неисправностей при эксплуатации. Лист учёта неисправностей направлять изготовителю с сопроводительным письмом. Гарантийный ремонт выполняется при обязательном наличии заполненного листа учёта неисправностей.

5.2 Для предъявления рекламаций обращаться по адресу предприятия-изготовителя.

6 ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Адрес предприятия-изготовителя:

7 ОБРАЗЕЦ ЛИСТА УЧЁТА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Аппарат для определения сроков схватывания бетонных смесей

ЛинтеЛ® ПБ-10

(тип)

(модификация)

АИФ 2.782.017

(обозначение)

(заводской номер)

(дата изготовления)

УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата отказа. Режим работы. Характер нагрузки.	Характер неисправности. Причина неисправности	Количество часов работы	Примечание

(должность)

(Ф.И.О.)

(подпись)

(дата)

ПРИЛОЖЕНИЕ А. ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ

Параметры настройки определяются в процессе изготовления и являются индивидуальными для каждого аппарата. Указание параметров настройки необходимо для обеспечения ремонтоспособности аппарата.

Заполнение таблиц производится после приёмки аппарата ОТК.

Версия программного обеспечения: _____

Параметр	Значение
Зав. номер	
Наработка, ч	
Включений	
Позиция k	
Позиция b	
Позиция max	
Компенс. k	
Компенс. b	
Касание kр	
Продав. kр	
P зад. k	
P зад. b	
P max, кПа	
P подъем, кПа	
Усилие k	
Усилие b	
D поршня, мм	
Фотоуровень	
Касание, Н	
Касание, мм/с	
Взвеш.от, мм	
Испытаний	