

**СОГЛАСОВАНО**

ГЦИ СК «Балтийский филиал» Д.И.Менделеева

Заместитель руководителя  
В.С.Александров

2003 г.

Санкт-Петербург

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

18-12

продавливанию (его мерой является значение давления, при котором разрушился образец) и других характеристик по ГОСТ 13525.8-86. Прибор содержит электронный блок управления и обработки данных, который управляет всеми операциями, производит дальнейшую обработку полученных значений и их статистическую обработку. Для соединения с внешними устройствами прибор имеет интерфейс RS232.

Приборы выпускаются в двух модификациях: 18530 – для бумаги, 18531 – для картона. Кроме того, они могут иметь вариант исполнения 1853x.M – для приборов, изготовленных на дочернем предприятии фирмы. Измерительные каналы приборов разных модификаций отличаются измерительным диапазоном.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений избыточного давления, кПа:

для модификации 18530	от 50 до 2000
для модификации 18531	от 100 до 10000

Пределы допускаемой приведённой  
погрешности измерителя давления, %  $\pm 0,5$

Дискретность цифрового отсчётного устройства, кПа 0,1

Питание прибора от сети переменного тока:

напряжение, В	220 <sub>-33</sub> <sup>+22</sup> ;
частота, Гц	50 $\pm 1$

Потребляемая мощность, Вт 150

Габаритные размеры, мм:

длина	630
ширина	280
высота	500

Масса, кг 56

Условия эксплуатации прибора:  
температура окружающего воздуха,  $^{\circ}\text{C}$  от 15 до 35  
относительная влажность воздуха, % от 20 до 80.

Средний срок службы, лет 10

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации и на переднюю панель прибора печатным способом или в виде наклейки установленного образца.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Прибор для испытаний бумаги или картона на продавливание.
2. Приспособление для подготовки образцов к испытаниям (по требованию заказчика).

3. Руководство по эксплуатации.
4. Методика поверки, являющаяся приложением А к Руководству по эксплуатации.

## ПОВЕРКА

Проверка измерительного канала давления Приборов для испытаний бумаги или картона на продавливание, серии 1853х, проводится по методике “ Приборы для испытаний бумаги или картона на продавливание, серии 1853х. Измеритель давления. Методика поверки”, утвержденной ГЦИ СИ “ВНИИМ им Д.И.Менделеева” 10.01 2003г.

Основные средства поверки:

Манометр эталонный по ГОСТ 2405-88, класс точности 0,15,  
верхний предел измерений, МПа:  
2 – для модификации 18530;  
10 – для модификации 18531.

Межповерочный интервал –1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.017-79 «Государственный первичный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерения избыточного давления до 250 МПа».

ГОСТ 13525.8-86 «Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Метод определения сопротивления продавливанию».

Техническая документация фирмы “FRANK Prüfgeräte GmbH”, Германия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы для испытаний бумаги или картона на продавливание, серии 1853х соответствуют требованиям ГОСТ 13525.8-86 и технической документации фирмы “FRANK Prüfgeräte GmbH”, Германия.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** фирма “FRANK Prüfgeräte GmbH”, Германия,  
Weinheimer Str. 6, 69488, Birkenau, Germany.

Директор ООО «РТА Санкт – Петербург»  
(Официальный представитель в России  
фирмы “FRANK Prüfgeräte GmbH”, Германия)



М.Н.Кузина