

Подлежит ~~(не подлежит)~~
публикации в открытой
печати



1991 года

Средства измерений
времени перфузии,
объема перфузата и
венозного давления,
встроенные в перфу-
зионный блок
БП-ИИИН-А-03

Внесены в Государ-
ственный реестр
средств измерений,
прошедших государ-
ственные испытания.
Регистрационный

№

Взамен №

Выпускаются по техническим условиям ТУ 95 2282-90

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначены для измерения времени перфузии, венозного давления и объема перфузата в блоке перфузионном БП-ИИИН-А-03, который обеспечивает перемещение жидкостей, в частности крови при ее экстракорпоральном очищении у больных с почечной недостаточностью.

Область применения: специализированные медицинские учреждения (отделения нефрологии, реанимации, трансплантологии)

ОПИСАНИЕ

Измерение времени перфузии осуществляется суммированием числа импульсов кварцевого генератора, измерение венозного давления - полупроводниковым преобразователем тензометрического типа, измерение объема перфузата - расчетным методом в зависимости от заданного значения расхода перфузата и измеренного значения времени перфузии.

Обработка сигналов и визуализация результатов измерений производится микропроцессорной системой блока с использованием индикатора с тремя строками и с 16 знаками в каждой строке.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения времени перфузии, ч	0 - 8
Пределы допускаемой погрешности измерения времени перфузии, мин	± 5
Диапазон измерения венозного давления, кПа	5 - 50
мм рт. ст. ...	35 - 375
Пределы допускаемой погрешности измерения венозного давления, приведенные к верхнему пределу измерения, %:	
в поддиапазоне от 5 до 30 кПа (от 35 до 225 мм рт. ст.)..	± 5
от 31 до 40 кПа (от 230 до 300 мм рт. ст.)	± 7
от 41 до 50 кПа (от 305 до 375 мм рт. ст.)	± 10
Диапазон измерения объема перфузата, л	5 - 90
Пределы относительной погрешности измерения объема перфузата, %	± 15
Средняя наработка на отказ, ч	2500

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Наносится на титульный лист эксплуатационной документации

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с инструкцией по поверке
ВЭ661.00.000 ИИ

Средства поверки: манометр М0, класс точности 0,4 ГОСТ 2405-80;
часы, погрешность измерения ± 1 мин за сутки; секундомер механический,
класс точности 2 ГОСТ 5072-79; цилиндр I-I000 ГОСТ I770-74

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 27422-87 "Аппараты для внепочечного очищения крови. Общие
технические требования"

ТУ 95 2282-90 "Блоки перфузионные БП-1И1Н-А-03"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Средства измерений времени перфузии, объема перфузата и венозного давления, встроенные в перфузионный блок БП-ИИИ-А-03 соответствуют требованиям распространяющихся на них нормативно-технической документации.

Изготовитель: Министерство атомной энергетики и промышленности СССР.

Зам. директора
ВНИИ медицинского приборостроения


А. Н. Варин

А. Ханжа