



ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ И МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ





Настоящее издание является рекламным.

Ваши предложения по совершенствованию содержания и формы представления информации просим направлять в отдел рекламы, где они будут с благодарностью приняты, рассмотрены и учтены в последующих изданиях.

Наш адрес:

ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»
ул. Казинца И. П., 121 А, к.327, г. Минск, 220108

Республика Беларусь

Отдел рекламы

Управление маркетинга и продаж

Тел./факс (+375 17) 212 11 20

E-mail: info@integral.by

<http://www.integral.by/>

2019



Содержание:

ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»	4
Монитор медицинский «Интеграл».....	5
Монитор портативный пациента МПП.....	8
Монитор медицинский ММ-18И.....	12
Система мониторингирования параметров пациентов «СМИнт».....	16
Аппарат искусственной вентиляции легких «ИВЛ Интеграл».....	17
Аппарат мобильный искусственной вентиляции легких	20
Генератор электрохирургический «ЭХГ ИНТЕГРАЛ».....	22
Койки больничные: койка палатная КБЭ-П, койка палатная КБЭ-Р.....	25
Койка больничная «ИНТЕГРАЛ» КБМ-01.....	27
Кровати медицинские больничные «ИНТЕГРАЛ» КМБ.....	29
Стол процедурный для новорожденных «МАЛЫШКА».....	31
Кровать функциональная для новорожденных «Сашенька».....	33
Каталка «ИНТЕГРАЛ КЭМ».....	35
Контакты	37
Филиал «Завод «Электроника» ОАО «ИНТЕГРАЛ»- управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»	38
Индикаторы пиковой скорости выдоха.....	39
Термометр электронный «Интеграл ТЭ-04».....	41
Контакты	43
Филиал «Камертон» ОАО «ИНТЕГРАЛ»- управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»	44
Измеритель артериального давления ИАД-05.....	45
Облучатель бактерицидный настенный ОБН-150К.....	47
Облучатель бактерицидный передвижной ОБП-450К.....	49
Контакты	51



**ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания
холдинга «ИНТЕГРАЛ»**

Монитор медицинский «Интеграл»

ФКСН.941118.001ТУ-2008 изм. «3»

Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.94502/1810

Регистрационное удостоверение РК-МТ-5№015155 (зарегистрирован в составе системы мониторингирования параметров пациента «СМИнт»)



Монитор предназначен для измерения и оценки жизненно важных физиологических параметров пациентов (взрослых и детей), обработки, хранения и передачи в реальном масштабе времени информации о состоянии функций организма.

Монитор позволяет контролировать:

- артериальное давление (АД);
- частоту сердечных сокращений (ЧСС);
- температуру тела (ТЕМП) по двум каналам;
- степень насыщения кислородом гемоглобина артериальной крови (SpO2)
- электрокардиограмму (ЭКГ);
- частоту дыхания (ЧД);
- капнографию, основной и боковой потоки (CO2);
- анализ газовой смеси в схеме дыхания (МУЛЬТИГАЗ);
- глубину анестезии;
- неинвазивного артериального давления (НИАД);
- инвазивного артериального давления (ИАД);
- частоту пульса (ЧП).

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.



Основная сфера применения монитора – операционные, отделения реанимации, интенсивной терапии, родильные залы и другие отделения медицинских организаций, где требуется длительный мониторинг состояния пациентов.

Цветной ЖК-дисплей с диагональю 12 дюймов и интуитивно понятный интерфейс обеспечивают максимальные удобства пользователю, а наличие ручки для переноски и крючков для крепления к кровати позволяет использовать монитор при транспортировании пациентов.

Основные характеристики:

Наименование параметра, единица измерения	Значение
Блок ЭКГ	
ЭКГ кабель пациента	3 проводной / 5 проводной
Количество отведений измерения ЭКГ	3 / 7
<i>Мониторинг ЭКГ по отведениям</i>	
при 3 проводном кабеле пациента	I, II, III
при 5 проводном кабеле пациента	I, II, III, V, aVR, aVF, aVL
Скорость отображения, мм/с	12,5; 25,0; 50,0
<i>Измерения ЧСС</i>	
Диапазон измерений ЧСС, сокр./мин	от 25 до 250
Блок НИАД	
Диапазон измерений давления для взрослых, мм рт. ст.	от 20 до 250
Диапазон измерений давления для детей, мм рт. ст.	от 20 до 180
Блок ИАД	
Количество каналов	2
Диапазон измерений давления для взрослых, мм рт. ст.	от 20 до 280
Диапазон измерений давления для детей, мм рт. ст.	от 20 до 180

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Основные характеристики:

Наименование параметра, единица измерения	Значение
Блок температуры	
Диапазон индикации температуры, °C	от плюс 15 до плюс 45
Диапазон измерения температуры, °C	от плюс 32,0 до плюс 43,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, °C	±0,1
Блок SpO₂	
<i>Метод двухволновый</i>	
Диапазон мониторинга SpO ₂ , %	от 50 до 100
Блок дыхания	
Диапазон мониторинга ЧД, вдох./мин.	от 6 до 150
Блок мониторинга глубины анестезии	
Диапазон отображения индекса глубины анестезии CSI, %	от 0 до 100
Диапазон отображения индекса электромиографической активности EMG, %	от 0 до 100 логарифмически
Диапазон отображения индекса подавления шума и артефактов SQI, %	от 0 до 100
Диапазон отображения степени подавления всплеск активности BS, %	от 0 до 100
Электропитание	
Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В	230±23
Напряжение питания от встроенного источника питания (аккумуляторной батареи) емкостью 3,3 А*ч, В	12±2
Непрерывная работа при полном заряде аккумуляторной батареи, не менее, ч	4,0
Массогабаритные характеристики	
Габаритные размеры, мм.	315x295x225
Масса, не более, кг	6,0

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Монитор портативный пациента МПП

ТУ ВУ 100386629.165-2015

Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.102367

Регистрационное удостоверение (Республика Казахстан): РК-МТ-5№015156



Монитор портативный пациента (МПП) предназначен для измерения, непрерывного отображения и анализа параметров физиологического состояния пациентов (взрослых и детей, в т. ч. новорожденных) в реальном масштабе времени, обработки и накопления результатов измерений.

Применяется в условиях оказания экстренной помощи при транспортировке пациентов в автомобилях скорой помощи и при внутрибольничной перевозке.

Интерфейс пользователя – сенсорный цветной ЖК экран с диагональю 7 дюймов и кнопками управления.

Монитор содержит фильтры входного сигнала для уменьшения воздействия искажений и помех от различного оборудования, а также встроенную защиту от влияния электрохирургических инструментов и дефибриллятора.

Монитор имеет возможность подключения дополнительных устройств отображения информации и выводить данные независимо от той информации, которая отображается на дисплее.

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.



Параметры, контролируемые МПП:

- ЭКГ по отведениям: I, II, III, V, AVR, AVF, AVL;
- Анализ аритмии и индикация частоты сердечных сокращений (ЧСС);
- Частота пульса (ЧП);
- Частота дыхания (ЧД);
- Инвазивное измерение артериального давления (ИАД) (SYS, DIA, MAP);
- Неинвазивное измерение артериального давления (НИАД) (SYS, DIA, MAP);
- Температура (T1, T2, ΔT);
- Сатурация гемоглобина кислородом в крови (SpO₂);
- Насыщение карбоксигемоглобином крови (SpCO);
- Насыщение метоглобином крови (SpMet);
- Содержание гемоглобина в крови (SpHb);
- Состав газовой смеси в контуре пациента: определение CO₂, O₂, N₂O

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Основные характеристики:

Наименование параметра, единица измерения	Значение
Блок ЭКГ	
ЭКГ кабель пациента	3 проводной / 5 проводной
Количество отведений измерения ЭКГ	3 / 7
<i>Мониторинг ЭКГ по отведениям</i>	
при 3 проводном кабеле пациента	I, II, III
при 5 проводном кабеле пациента	I, II, III, V, aVR, aVF, aVL
Скорость отображения, мм/с	12,5; 25,0; 50,0
<i>Измерения ЧСС</i>	
Диапазон измерений ЧСС для взрослых, сокр./мин	от 30 до 200
Диапазон измерений ЧСС для новорожденных, сокр./мин	от 30 до 250
Блок НИАД	
Диапазон измерений давления для взрослых, мм рт. ст.	от 15 до 250
Диапазон измерений давления для новорожденных, мм рт. ст.	от 15 до 125
Блок ИАД	
Диапазон измерений давления, мм рт. ст.	от 50 до 300
Блок температуры	
Диапазон измерения температуры, °C	от плюс 25,0 до плюс 45,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, °C	±0,2
Блок SpO₂	
Диапазон определения SpO ₂ , %	от 70 до 100
Диапазон мониторинга SpMet, %	от 1 до 15
Диапазон мониторинга SpCO, %	от 1 до 40
Диапазон мониторинга SpHb, г/л	от 8 до 17

**ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.**



Основные характеристики:

Наименование параметра, единица измерения	Значение
Блок дыхания	
Диапазон мониторинга ЧД, вдох./мин.	от 6 до 150
Блок капнографии	
Диапазон определения содержания CO ₂ , % объемной доли	от 0 до 10
Электропитание	
Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В	230±23
Напряжение питания от сети постоянного тока, В	12 ^{+5,0} _{-1,5}
Напряжение питания от встроенного источника питания (аккумуляторной батареи), В	3,6
Непрерывная работа при полном заряде аккумуляторной батареи, не менее, ч	1,5
Массогабаритные характеристики	
Габаритные размеры, мм.	100x240x230
Масса, не более, кг	3,0

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Монитор медицинский ММ-18И

ТУ ВУ 100386629.177-2015

Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.102436

Регистрационное удостоверение (Республика Казахстан): РК-МТ-5№015157



Монитор предназначен для длительного слежения за состоянием жизненно важных функций организма пациентов (взрослых и детей, включая новорожденных) с отображением на 18 дюймовом ЖК дисплее в реальном масштабе времени данных о физиологическом состоянии, а также их обработку, хранение и передачу в локальную сеть.

Монитор позволяет проводить измерения:

- электрокардиограммы (ЭКГ);
- частоты сердечных сокращений (ЧСС);
- неинвазивного артериального давления (НИАД);
- инвазивного артериального давления (ИАД);
- температуры тела (ТЕМП);
- частоты дыхания (ЧД);
- степени насыщения гемоглобина кислородом (SpO_2);
- внутричерепного давления (ВЧД);
- сердечного выброса (СВ);
- степени насыщения кислородом крови ($SpOC$);
- степени насыщения карбоксигемоглобином крови ($SpCO$);
- степени насыщения крови метгемоглобином ($SpMet$);
- общего содержания гемоглобина в крови ($SpHb$);
- концентрации углекислого газа (CO_2);
- концентрации O_2 , N_2O , анестетика (галотана, энфлюрана, изофлюрана, севофлюрана, десфлюрана);
- глубины анестезии;
- частоты пульса (ЧП).

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.



Основные характеристики:

Наименование параметра, единица измерения	Значение
Блок ЭКГ	
ЭКГ кабель пациента	5 проводной / 10 проводной
Количество отведений измерения ЭКГ	7 / 12
<i>Мониторинг ЭКГ по отведениям</i>	
при 5 проводном кабеле пациента	I, II, III, V, aVR, aVF, aVL
при 10 проводном кабеле пациента	I, II, III, V, aVR, aVF, aVL, C2, C3, C4, C5, C6
Скорость отображения, мм/с	12,5; 25,0; 50,0
<i>Измерения ЧСС</i>	
Диапазон измерений ЧСС для взрослых, сокр./мин	от 15 до 300
Диапазон измерений ЧСС для новорожденных, сокр./мин	от 15 до 350
Блок НИАД	
Диапазон измерений давления для взрослых, мм рт. ст.	от 15 до 250
Диапазон измерений давления для новорожденных, мм рт. ст.	от 15 до 125
Блок ИАД	
Количество каналов	от 2 до 4
Диапазон измерений давления, мм рт. ст.	от минус 50 до плюс 300
Блок температуры	
Диапазон индикации температуры, °C	от плюс 15 до плюс 45
Диапазон измерения температуры, °C	от плюс 32,0 до плюс 43,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, °C	±0,1

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Основные характеристики:

Наименование параметра, единица измерения	Значение
Блок SpO₂	
<i>Метод двухволновый</i>	
Диапазон мониторинга SpO ₂ , %	от 70 до 100
<i>Метод многоволновый</i>	
Диапазон мониторинга SpO ₂ , %	от 0 до 100
Диапазон мониторинга SpMet, %	от 0 до 100
Диапазон мониторинга SpCO, %	от 0 до 100
Диапазон мониторинга SpHb, г/дл	от 0 до 100
Диапазон мониторинга SpOC, мл/дл	от 0 до 40
Диапазон мониторинга PI, %	от 0 до 20
Диапазон мониторинга PVI, %	от 0 до 100
Блок дыхания	
Диапазон мониторинга ЧД, вдох./мин.	от 6 до 150
Блок мониторинга глубины анестезии	
Диапазон отображения индекса глубины анестезии CSI/BFI, %	от 0 до 100
Диапазон отображения индекса электромиографической активности EMG, %	от 0 до 100 логарифмически
Диапазон отображения индекса подавления шума и артефактов SQI, %	от 0 до 100
Диапазон отображения степени подавления вспышек активности BS, %	от 0 до 100
Блок мониторинга ВЧД	
Диапазон мониторинга ВЧД, мм рт. ст.	от минус 10 до плюс 100
Блок мониторинга СВ	
Диапазон мониторинга СВ, л/мин	от 0,5 до 18

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.



Основные характеристики:

Наименование параметра, единица измерения	Значение
Электропитание	
Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В	230±23
Напряжение питания от встроенного источника питания (аккумуляторной батареи) емкостью 3,3 А*ч, В	12±2
Непрерывная работа при полном заряде аккумуляторной батареи, не менее, ч	1,5
Массогабаритные характеристики	
Габаритные размеры, мм.	450x360x170
Масса, не более, кг	7,0

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.



Система мониторинга параметров пациентов «СМИнт»

ТУ BY 100386629.184-2014

Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.101907/1704

Регистрационное удостоверение (Республика Казахстан): РК-МТ-5№015155



Система предназначена для централизованного сбора в реальном масштабе времени и передачи по локальной вычислительной сети (ЛВС) информации о медико-физиологических показателях состояния пациентов, получаемых от медицинских мониторов «ИНТЕГРАЛ» (до 16 пациентов одновременно). Система обеспечивает хранение и накопление полученных данных, их обработку, визуально-наглядное отображение, регистрацию для обеспечения непрерывного контроля основных параметров жизнедеятельности пациентов.

Система мониторинга применяется в отделениях анестезиологии и реанимации и других отделениях медицинских учреждений, где требуется централизованный непрерывный мониторинг.

**ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.**



Аппарат искусственной вентиляции легких «ИВЛ Интеграл»

ТУ BY 100386629.143-2014

Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.101386



Аппарат искусственной вентиляции лёгких «ИВЛ ИНТЕГРАЛ» предназначен для проведения краткосрочной и длительной респираторной поддержки у пациентов с массой тела от 500 гр. (недоношенные новорожденные) до 20 кг с различными формами дыхательной недостаточности при критических состояниях и в послеоперационном периоде.

Режимы вентиляции: – CPAP (поддержка дыхания при постоянном положительном давлении), – CMV (конвекционная принудительная вентиляция), – PTV (вентиляция легких, инициируемая пациентом), – PSV (вспомогательная вентиляция с поддержкой давлением), – SIMV (синхронизируемая перемежающаяся принудительная вентиляция легких), – HFO (высоко-частотная осцилляторная вентиляция), – HFO+CMV.

Наличие встроенного монитора с цветным сенсорным экраном обеспечивает простое и надежное управление и изображение петель и графиков в реальном режиме времени.

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.



Основные характеристики:

Режимы вентиляции	Наименование параметра, единица измерения	Значение
CPAP, PTV, PSV, CMV, SIMV, HFO, HFO+CMV	Концентрация O ₂ , %	от 21 до 100
CPAP, PTV, PSV	Время вдоха, с	от 0,1 до 3,0
	Постоянное положительное давление в дыхательных путях, мбар	от 0 до 20
	Давление на вдохе, мбар	от 0 до 65
	Дыхательный объем, мл	от 30 до 200
CMV, SIMV	Частота дыхания, вдохов в минуту	от 1 до 150
	Соотношение вдох/выдох	от 11,2:1 до 1:600
	Время вдоха, с	от 0,1 до 3,0
	Положительное давление конца выдоха, мбар	от 0 до 20
	Давление на вдохе, мбар	от 0 до 65
	Дыхательный объем, мл	от 30 до 200
HFO	Частотный диапазон, Гц	от 3 до 20
	Соотношение вдох/выдох	1:1
	Диапазон амплитуды давления (Delta P), мбар	от 4 до 150
	Средний диапазон давления, мбар	от 0 до 35
HFO+CMV	Частота дыхания, вдохов в минуту	от 1 до 150
	Время вдоха, с	от 0,1 до 3,0
	Частотный диапазон, Гц	от 3 до 20
	Соотношение вдох/выдох	от 11,2:1 до 1:600
	Давление на вдохе, мбар	от 0 до 65

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.



Основные характеристики:

Режимы вентиляции	Наименование параметра, единица измерения	Значение
Электропитание		
	Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50-60 Гц, В	100-250
	Потребляемая мощность, не более, Вт	120
	Напряжение питания от резервной батареи, В	12
	Непрерывная работа при полном заряде резервной батареи, мин	45-60 в зависимости от режима вентиляции

Аппарат позволяет измерять следующие параметры:

Наименование параметра, единица измерения	Значение
Скорость потока, л/мин	от 0,2 до 32
Выдыхаемый дыхательный объем, мл	от 0 до 999
Пиковое давление, мбар	0 до 175
Давление РЕЕР, мбар	0 до 175

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Аппарат мобильный искусственной вентиляции легких

ТУ BY 100386629.163-2015

Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.103121



Аппарат мобильный искусственной вентиляции легких предназначен для проведения респираторной поддержки у детей и взрослых в экстренных ситуациях. Аппарат применяется в транспортных средствах скорой медицинской помощи, при внутрибольничной перевозке, в отделениях реанимации и интенсивной терапии.

Режимы вентиляции:

- непрерывная принудительная вентиляция, синхронизированная со спонтанной активностью пациента (IPPV);
- вспомогательная вентиляция с поддержкой давлением (PSV);
- вентиляция, обеспечивающая постоянное положительное давление в дыхательных путях (CPAP).

**ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.**



Основные технические параметры режимов вентиляции:

Наименование параметра, единица измерения	Значение
Частота дыхания, мин ⁻¹	от 5 до 70
Предел давления, мбар	от 5 до 50
Положительное давление конца выдоха (PEEP), мбар	от 0 до 20
Скорость потока (Vi), л/мин	от 1 до 16
Дыхательный объем (Vt), мл	от 20 до 3000
Соотношение времени вдоха к времени выдоха (I:E)	1:1,5
Концентрация кислорода FiO ₂ , %	50 100

Технические характеристики:

Наименование параметра, единица измерения	Значение
Электропитание: - от сети постоянного тока напряжением, В - от сети переменного тока, частотой 50 Гц, В	12 230
Время готовности аппарата к работе, не более, мин	3
Время работы аппарата от аккумулятора, не менее, ч	6
Давление в сети подачи газов, кПа	от 280 до 600
Габаритные размеры аппарата, не более, мм	320 x 220 x 160
Масса, кг	5

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Генератор электрохирургический

«ЭХГ ИНТЕГРАЛ»

ТУ ВУ 100386629.142-2011 изм. «3»

Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.98435/1612

Регистрационное удостоверение (Республика Казахстан): РК-МТ-5№018261



Предназначен для резания и коагуляции тканей и сосудов при выполнении операций на органах и системах у пациентов с хирургической, травматологической, урологической, онкологической, гинекологической, кардиохирургической, нейрохирургической и другой патологией.

Отличительные особенности аппарата:

- в аппарате совмещены монополярные, биполярные режимы и режимы лигирования;
- активация выходной мощности от клавиш держателя электродов и от двухклавишного ножного переключателя;
- постоянный анализ встроенной микропроцессорной системой сопротивления биологических тканей и непрерывный контроль выходной мощности;
- функция самодиагностики и контроля токов утечки;
- программируемые настройки выходной мощности по режимам; 10 программируемых ячеек памяти для сохранения индивидуальных настроек хирурга по каждому режиму;
- защита от разрядов дефибриллятора;

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

- удобное меню пользователя;
- предупреждения об ошибках с текстовыми сообщениями;
- поддержка подключения двойного нейтрального электрода с функцией непрерывного контроля качества контакта с телом пациента.

Технические параметры режимов работы:

Режим работы	Максимальная амплитуда напряжения на выходе, не более, В	Максимальная мощность на выходе, Вт	Крест-фактор при максимальной мощности	Нагрузка при максимальной мощности на выходе, Ом
Чистое резание	650	$360 \pm 54,0$	$1,5 \pm 0,3$	$350 \pm 3,5$
Смешанное резание 1	1400	$330 \pm 49,5$	$2,0 \pm 0,3$	$450 \pm 4,5$
Смешанное резание 2	1550	$300 \pm 45,0$	$2,5 \pm 0,3$	$500 \pm 5,0$
Смешанное резание 3	1900	$270 \pm 40,5$	$2,8 \pm 0,5$	$500 \pm 5,0$
Быстрая коагуляция	1725	$200 \pm 30,0$	$3,3 \pm 0,5$	$500 \pm 5,0$
Форсированная (принудительная) коагуляция	1900	$140 \pm 21,0$	$4,5 \pm 0,5$	$500 \pm 5,0$
Поверхностная коагуляция	2250	$120 \pm 18,0$	от 5,5 до 7,5	$700 \pm 7,0$
Щадящая коагуляция	300	$100 \pm 20,0$	$1,5 \pm 0,3$	$150 \pm 1,5$
Биполярная коагуляция	275	$80 \pm 16,0$	$1,5 \pm 0,3$	$50 \pm 0,5$
Автоматическая биполярная коагуляция	275	$50 \pm 10,0$	$1,5 \pm 0,3$	$50 \pm 0,5$
Заваривание сосудов 1	275	$160 \pm 24,0$	$1,5 \pm 0,3$	$50 \pm 0,5$
Заваривание сосудов 2	200	$80 \pm 16,0$	$1,5 \pm 0,3$	$50 \pm 0,5$

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.



Технические характеристики:

Наименование параметра, единица измерения	Значение
Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В	230±23
Максимальная потребляемая мощность, не более, Вт	800
Номинальная частота переменного напряжения на выходах, кГц	410±8,2
Максимально допустимое электрическое сопротивление между двумя выводами разъема нейтрального двойного гибкого электрода, не более, Ом	150
Вспомогательный ток нейтрального электрода, не более, мкА	300
Ток потребления в режиме ожидания, не более, мА	120
Габаритные размеры, мм	470x380x160
Масса, не более, кг	9,0

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

**Койки больничные «ИНТЕГРАЛ» КБЭ:
койка больничная «ИНТЕГРАЛ» КБЭ-П (палатная),
койка больничная «ИНТЕГРАЛ» КБЭ-Р (реанимационная)**

ТУ ВУ 100386629.148-2010 изм. «2».
Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.97168/1602
Регистрационное удостоверение (Республика Казахстан): РК-МТ-5№018656



Койка палатная КБЭ-Р – реанимационная, четырехсекционная, с электромеханической регулировкой положения секций и высоты ложа, предназначена для ухода за пациентами в отделениях реанимации и интенсивной терапии.

Койка палатная КБЭ-П – палатная, четырехсекционная, с электромеханической регулировкой положения секций и высоты ложа, предназначена для ухода за пациентами в терапевтических отделениях.

**ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.**

Основные параметры:

Наименование параметра, единица измерения	КБЭ-Р	КБЭ-П
Габариты, мм	2100 x 1020	2100 x 1020
Возможность удлинения, мм	до 200	до 200
Минимальная высота подъёма ложа, мм	500	500
Максимальная высота подъёма ложа, мм	730	730
Угол наклона опоры спины, град.	0-85	0-85
Угол наклона опоры бедра, град.	0-35	0-35
Угол наклона опоры голени, град.	15	15
Угол Тренделенбурга, град.	0-15	0-15
Угол анти-Тренделенбурга, град.	0-15	0-15
Максимальная нагрузочная способность, кг	210	210
Диаметр колес, мм не менее	125	125
Основание матрацное четырехсекционное	есть	есть
Рентгенопрозрачное основание опоры спины	есть	нет
Рентгеновская кассета	есть	нет
Головная торец-спинка	съёмная	фиксированная
Ножная торец-спинка	есть	есть
Боковые ограждения, шт.	2	нет
Ручки для экстренного опускания опоры с двух сторон койки	есть	есть
Блок управления	есть	есть
Пульт управления для пациента, шт.	1	1
Пульт управления для медперсонала, шт.	1	1
Резервный источник питания, шт.	1	1
Планшет для отображения информации	есть	есть
Держатель мочеприемного мешка	есть	есть
Держатель судна	есть	есть
Держатель капельниц	есть	есть
Дополнительная комплектация:		
Рама-поручень для приподнятия пациента	типа «гусь»	типа «гусь»
Рама Балканского	1	1
Столик универсальный (для инъекций), шт	1	1
Корзина для дренажной бутылки, шт	1	1
Матрац,*шт	1	1
Система противопролежневая,*шт	1	1

* Матрацы и системы противопролежневые зарегистрированы в МЗ РБ.

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Койка больничная «ИНТЕГРАЛ» КБМ-01

ТУ ВУ 100386629.096-2009 изм. «2»

Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.95447/1505

Регистрационное удостоверение (Республика Казахстан): РК-МТ-5№018615



Койка больничная «ИНТЕГРАЛ» КБМ-01 – механическая, четырехсекционная, с ручной регулировкой положения секций и углов Тренделенбурга, обеспечивает комфортные условия для отдыха пациента во время пребывания в стационаре и проведения медицинских процедур. Койка имеет боковые ограждения, рамы-поручни, столик универсальный, держатель для капельниц и мочеприёмного мешка.

Дополнительно может комплектоваться туннелем для рентгеновской кассеты, держателем судна и др.

**ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.**



Основные параметры:

Наименование параметра, единица измерения	Значение
длина койки, мм, не более	2115
ширина койки, мм, не более	1080
высота койки (без штатива), мм, не более	1150
Высота от пола до поверхности матраца, мм, не более	640
Нагрузка на ложе, кг, не более	170
Масса койки, кг, не более	175
Угол наклона опоры спины, град.	0-85
Угол наклона опоры бедра, град.	0-30
Угол наклона опоры голени, град.	0-15
Угол Тренделенбурга, град.	0-15
Угол анти-Тренделенбурга, град.	0-15
Боковые ограждения	есть
Дополнительная комплектация	
Держатель для капельниц	есть
Держатель мочеприемного мешка	есть
Рама-поручень для приподнятия пациента	типа «гусь»
Автономный - универсальный столик (для инъекций), шт	1
Матрац, шт	1
Рама Балканского, шт	1
Корзина для дренажной бутылки, шт	1

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.



Кровати медицинские больничные «ИНТЕГРАЛ» КМБ:
«ИНТЕГРАЛ» КМБ (четырёхсекционная),
«ИНТЕГРАЛ» КМБ-02 (двухсекционная),
«ИНТЕГРАЛ» КМБ-03 (односекционная),
«ИНТЕГРАЛ» КМБ-04 (односекционная подростковая)

ТУ ВУ 100386629.204-2017

Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.105902

Регистрационное удостоверение РК-МТ-5№018530



Кровати медицинские больничные «ИНТЕГРАЛ» КМБ:
предназначены для размещения в лечебных учреждениях. Кровати обеспечивают комфортные условия для отдыха пациента во время пребывания в стационаре и проведения медицинских процедур.

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.



Основные параметры:

Наименование, единица измерения	КМБ	КМБ-02	КМБ-03	КМБ-04
Габариты, не более, мм	2080x800	2080x800	2080x800	2080x752
Высота ложе над уровнем пола, мм	540	540	540	540
Угол наклона секции опоры спины, °	0-60	0-60	-	-
Угол наклона секции опоры бедра, °	0-40	-	-	-
Угол наклона секции опоры голени, °	не менее 20	-	-	-
Нагрузка на ложе, не более, Н	1800	1800	1800	1800
Спинка головная, шт.	1	1	1	1
Спинка ножная, шт.	1	1	1	1
Держатель мочеприемного мешка, шт.	1	1	1	1
Планшет, шт.	1	1	1	1

Дополнительная комплектация:

Наименование, единица измерения	КМБ	КМБ-02	КМБ-03	КМБ-04
Рама Балканского, шт.	1	1	1	1
Колеса поворотные, шт.	4	4	4	4
Боковые ограждения, шт.	2	2	2	2
Держатель для капельниц, шт.	1	1	1	1
Столик универсальный, шт.	1	1	1	1
Держатель судна, шт.	1	1	1	1
Рама-поручень для самоподнимания, шт.	1	1	1	1
Матрац, шт.	1	1	1	1

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Стол процедурный для новорожденных «Малышка»

ТУ ВУ 100386629.067-2008 изм. «1»

Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.94669/1408

Регистрационное удостоверение (Российская Федерация): РЗН 2015/2429

Регистрационное удостоверение (Республика Казахстан): РК-МТ-5№018516



Стол процедурный предназначен для применения в детских лечебных учреждениях.

Стол обеспечивает комфортные условия для проведения медицинских процедур с новорожденными и грудными детьми, включая медицинский осмотр, диагностические процедуры, санитарную и медикаментозную обработку, фототерапию, массаж, пеленание и одевание ребенка.

**ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.**



Основные параметры:

Наименование параметра, единица измерения	Значение
Размеры матраца, мм, не более	640x720
Высота от пола до поверхности матраца, мм, не более	935±20
Диапазон обеспечения температуры поверхности лежа, °С	25-38
Нагрузка на ложе, кг, не более	25
Время восстановления, мин, не более	30
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	2000
Напряжение питания, В	230
Частота, Гц	50
Масса, кг, не более	55
Габаритные размеры (без навесных подносов), мм	
длина	770±20
ширина	700±20
высота	1900±50

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

**Кровать функциональная
для новорожденных с
ванной-кюветой из прозрачного пластика
«Сашенька»**

ТУ ВУ 100386629.108-2009 изм.«1»
Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.95539/1409



Кровать функциональная для новорожденных с ванной-кюветой из прозрачного пластика предназначена для оснащения родильных блоков и детских палат родильных домов, больниц, фельдшерско-акушерских пунктов. Кровать создает матери и медицинскому персоналу идеальные условия для ухода за новорожденными. Высоко поднятая ванна-кювета позволяет располагать кровать над палатной кроватью матери, что значительно облегчает доступ матери к ребенку.

**ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.**



Технические характеристики:

- каркас кровати выполнен из стальной трубы и покрыт полимерной порошковой краской, стойкой к многократной обработке дезинфицирующими средствами.
- кровать имеет 4 самоориентирующиеся колеса Ø100 мм, два из которых оборудованы индивидуальными тормозами.
- ванна-кювета кровати изготовлена из прозрачного оргстекла с кармашком для именной таблички младенца.
- матрас выполнен из поролон толщиной 50 мм и размещается в съемном чехле из водонепроницаемой ткани.
- тележка имеет регулировку угла наклона в пределах ± 12 градусов (по желанию заказчика углы наклона могут быть увеличены).

Основные параметры:

Наименование параметра, единица измерения	Значение
Габаритные размеры кроватки, мм, не более:	
длина	900
ширина	550
высота	1030
Габаритные размеры ванны-кюветы, мм, не более:	
длина	750
ширина	490
высота	245
Габаритные размеры матраса, мм, не более:	
длина	630
ширина	390
высота	50
Регулировки угла наклона ванны-кюветы, град:	
Тренделенбург	12
анти-Тренделенбург	12
Масса кровати, кг, не более	15
Допустимая нагрузка, кг, не более	15

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Каталка «ИНТЕГРАЛ КЭМ»

ТУ ВУ 100386629.173 – 2014

Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.101936

Регистрационное удостоверение (Республика Казахстан): РК-МТ-5№018612



Назначение – транспортирование и обслуживание пациентов отделений учреждений здравоохранения, в том числе реанимационных отделений.

Управление высотой подъёма ложа, положениями Тренделенбурга и анти-Тренделенбурга каталки - работой приводов - осуществляется с помощью пульта управления.

Электропитание каталки осуществляется от автономного (встроенного) источника электрической энергии - аккумулятора напряжением + 24В. Для зарядки аккумулятора каталка должна подключаться к сети переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц.

**ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.**



Технические характеристики:

Наименование параметра, единица измерения	Значение
Регулировка высоты лежа каталки от уровня пола, мм	от 500 до 900
Угол наклона секции опоры спины, град.	от 0 до 70
Угол наклона секции опоры бедра и голени, град.	от 0 до 20
Положение Тренделенбурга, град.	от 0 до 10
Положение анти -Тренделенбурга, град.	от 0 до 10
Потребляемая мощность при зарядке аккумулятора, Вт (не более)	140
Габаритные размеры, мм (не более)	2100 x 750
Масса, кг (не более)	110

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.



Контакты:

ОАО «ИНТЕГРАЛ»-
управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»,
ул. Казинца И.П., д.121А,
г. Минск, 220108, Республика Беларусь.
Тел.: (+375 17) 212 31 70
E-mail: NBugaeva@integral.by
www.integral.by

**Служба сервиса и ремонта
медицинской техники:**
(+375 17) 398 50 50
(+375 17) 298 36 45



**Филиал «Завод «Электроника» ОАО «ИНТЕГРАЛ»-
управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»**

Индикаторы пиковой скорости выдоха

ТУ РБ 37409416.005-99 изм. «7»

Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.3117/1705

Регистрационное удостоверение (Республика Казахстан) РК-МТ-5№018161



Индикаторы пиковой скорости выдоха (ИПСВ) предназначены для относительного показания значений пиковой скорости выдоха воздуха человеком.

Индикаторы используются для ежедневного индивидуального применения в быту больными легочными заболеваниями.

С помощью этого прибора больной может самостоятельно организовать контроль за течением заболевания и своевременно обратиться к лечащему врачу.

Индикаторы изготавливаются в двух вариантах: для взрослых (ИПСВ-1) и детей (ИПСВ-2). Каждый прибор снабжен съемным мундштуком, который можно заказать отдельно. Показания пиковой скорости выдоха определяются по сдвигу ползунка (указателя) на относительной цветовой шкале индикатора, стремление ползунка в область зеленого цвета символизирует о нормальном состоянии дыхательной системы либо о его улучшении, в область красного цвета - об ухудшении состояния дыхательной системы.

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.



**Основные технические
данные и характеристики:**

Наименование параметра, единица измерения	ИПСВ-1 (для взрослых)	ИПСВ-2 (для детей)
Тип прибора	Механический объемный	Механический объемный
Диапазон показаний	Цветовая шкала (не нормирован)	Цветовая шкала (не нормирован)
Цена деления шкалы	Не нормирована	Не нормирована
Внутренний диаметр мундштука, не менее, мм	16	16
Габаритные размеры, (длина x ширина x высота), мм	186 x 61 x 38,2	186 x 61 x 38,2
Масса, г	70 ± 10	70 ± 10
Срок службы не менее, лет	3	3

Возможна дополнительная поставка мундштуков по отдельному заказу потребителя.

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.



Термометр электронный «Интеграл ТЭ-04»

ТУ РБ 100024593.035-2004 изм. «3»
Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.4716/1610
Регистрационное удостоверение (Республика Казахстан) РК-МТ-5№018160



Термометр электронный цифровой "ИНТЕГРАЛ ТЭ-04" (далее - термометр) предназначен для измерения температуры тела человека в быту и медицинских учреждениях.

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.



Основные технические характеристики:

- показания измеренной температуры отображаются на четырехразрядном жидкокристаллическом индикаторе (ЖКИ) в цифровом виде.
- абсолютная погрешность измерения не более $\pm 0,10$ °C в диапазоне температур от 35,5 до 42,0 °C включительно и не более $\pm 0,2$ °C в диапазоне температур от 32 до 35,49 °C.
- срок энергетической автономности термометра (ресурс элемента питания) – не менее 2 лет.
- масса термометра – не более 20 г.
- габаритные размеры – 121,6 x 6,9 x 17,2 мм
- термометр работоспособен при воздействии:
 - температур окружающей среды от 10 до 50 °C;
 - повышенной влажности воздуха до 98 % при 35 °C.

Термометр обеспечивает выполнение следующих функций:

- измерение и индикация температуры тела человека в диапазоне от 32,00 до 42,00 °C с дискретностью 0,01°C;
- автоматическое тестирование работоспособности;
- запоминание последнего значения измеренной температуры;
- включение/выключение режима измерения температуры нажатием кнопки управления;
- автоматическое выключение при отсутствии любых манипуляций с термометром в течение не более 30 мин;
- звуковая индикация при включении/выключении и по окончании измерения температуры;
- индикация разряда элемента питания;
- индикация измеряемой температуры в градусах шкалы Цельсия и Фаренгейта (как справочное значение).

**ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.**



Контакты:

**Филиал «Завод «Электроника»
ОАО «ИНТЕГРАЛ»-
управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»
ул. Корженевского, 14, г. Минск, 220108,
Республика Беларусь
тел./факс: (+375 17) 212 44 22
тел.: (+375 17) 398 75 13
E-mail: RBogoslav@integral.by**



**Филиал «Камертон» ОАО «ИНТЕГРАЛ»-
управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»**

Измеритель артериального давления ИАД-05

ТУ ВУ 100386629.161-2010 изм. «2»
Регистрационное удостоверение МЗ РБ ИМ-7.97328/1601



Измеритель артериального давления ИАД-05 предназначен для неинвазивного измерения систолического и диастолического артериального давления (АД) на основе осциллометрического метода на плечевой артерии, а также частоты пульса.

Прибор предназначен для использования в медицинских учреждениях и для индивидуального пользования.

Наличие функции голосового сообщения результатов измерения позволяет использовать прибор незрячим и слабовидящим людям.

Режимы измерения:

- однократное;
- трёхкратное с расчетом среднего значения по результатам измерений, выполняемых с интервалом 20 с;
- аускультация (по методу Короткова с использованием стетоскопа).

Комплект поставки включает: "ИАД-05", две манжеты М (24-35см) и L (32-44 см), сетевой адаптер и 4 элемента питания AA/LR6.

**ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.**



Технические характеристики:

Наименование параметра, единица измерения	Значение
Вес с элементом питания (без манжеты), г	500
Размер (без манжеты), мм	147 x 105 x 80
Метод измерения	осциллометрический метод, метод тонов Короткова
Диапазон давления, мм рт. ст.	20 - 280
Диапазон пульса, ударов в минуту	40 - 199
Разрешение , мм рт. ст.	1
Диапазон измерения диастолического давления, мм рт. ст.	25-195
Максимальное инфляционное давление ,мм рт. ст.	280
Допускаемая абсолютная погрешность измерения давления, мм рт. ст.	±3
Объем памяти, значения	864 (с указанием даты и времени)
Источник питания:	
элементы питания (4 шт.)	AA/ 1,5 V
или сетевой адаптер	DC +6V / 1A

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Облучатель бактерицидный настенный ОБН-150К

ТУ ВУ 100386629.160-2010 изм. «1»
Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.97151/1601



Облучатель предназначен для дезинфекции воздуха и поверхностей помещений лечебно-профилактических и общественных учреждений, является эффективным средством профилактики и борьбы с инфекциями, передающимися воздушным путем.

По конструкции облучатель относится к разряду комбинированных и имеет открытую и закрытую лампы. Закрытая лампа защищена экраном и позволяет производить облучение верхних слоёв воздуха в помещении.

При одновременном включении закрытой и открытой ламп осуществляется быстрое обеззараживание воздуха в помещении в отсутствии людей.

**ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.**



Технические характеристики:

Наименование параметра, единица измерения	Значение
Источник излучения	бактерицидная лампа TUV 30W
Количество источников излучения, шт.	2
в т.ч. экранированных	1
Суммарный бактерицидный поток ламп, Вт	20
Облученность на расстоянии 1 м, Вт/м ²	1,25
Коэффициент использования бактерицидного потока	0,48
Напряжение питания, В	230 ± 23
Частота, Гц	50 ± 0,5
Потребляемая мощность, Вт	100
Габаритные размеры, мм, не более	942x54x162
Масса, кг, не более	3,1
Средний срок службы, лет	5

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Облучатель бактерицидный передвижной ОБП-450К

ТУ ВУ 100386629.160-2010 изм. «1»
Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.97151/1601



Облучатель предназначен для быстрого обеззараживания воздуха в помещениях, где затруднено или малоэффективно применение настенного или потолочного типов облучателей. Благодаря своей конструкции и легкости перемещения, рекомендуется для поочередной дезинфекции нескольких помещений или для использования в помещениях учреждений здравоохранения большой площади и быту в качестве бактерицидных ультрафиолетовых облучателей на основе бактерицидной лампы.

Облучатель передвижной имеет открытые лампы и может использоваться в свободных от людей помещениях для быстрой дезинфекции воздуха.

**ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.**



Технические характеристики:

Наименование параметра, единица измерения	Значение
Источник излучения	бактерицидная лампа TUV 30W
Количество источников излучения, шт.	6
Суммарный бактерицидный поток ламп, Вт	60
Облученность на расстоянии 1 м, Вт/м ²	2,5
Коэффициент использования бактерицидного потока	0,9
Напряжение питания, В	230 ±10 %
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	300
Габаритные размеры, мм, не более	660 x 1800
Масса, кг, не более	14
Срок службы, лет	5

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.



Контакты:

**Филиал «Камертон» ОАО «ИНТЕГРАЛ» -
управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»
Республика Беларусь, 225710,
Брестская обл., г. Пинск
ул. Брестская, 137
Тел. : 8 (01653) 49833
E-mail: kamerton_sbyt@tut.by**



ОАО «ИНТЕГРАЛ»-
управляющая компания
холдинга «ИНТЕГРАЛ»,
ул. Казинца И.П., д.121А,
г. Минск, 220108,
Республика Беларусь.
Тел.: (+375 17) 212 31 70
E-mail: NBugaeva@integral.by
www.integral.by

