



**ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКОЙ  
ТЕХНИКИ И МЕДИЦИНСКОГО  
НАЗНАЧЕНИЯ**

 **ИНТЕГРАЛ**



**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.  
Тел. +375 (17) 392 11 20, e-mail: [info@integral.by](mailto:info@integral.by)

2023

# СОДЕРЖАНИЕ

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

Содержание .....	1
Монитор медицинский «ИНТЕГРАЛ 12» .....	2
Монитор портативный пациента МПП .....	4
Монитор медицинский «ММ-18И» .....	6
Аппарат мобильный искусственной вентиляции легких .....	10
Генератор электрохирургический «ЭХГ ИНТЕГРАЛ» .....	12
<b>Кровати медицинские больничные «ИНТЕГРАЛ» КМБ:</b>	
«ИНТЕГРАЛ» КМБ (четырёхсекционная) .....	14
«ИНТЕГРАЛ» КМБ-02 (двухсекционная) .....	16
«ИНТЕГРАЛ» КМБ-03 (односекционная).....	18
Койка больничная «ИНТЕГРАЛ» КБЭ-Р (реанимационная) .....	20
Койка больничная «ИНТЕГРАЛ» КБМ-01.....	22
Стол процедурный для новорожденных «МАЛЫШКА» .....	24
Кровать функциональная для новорожденных «САШЕНЬКА» с ванной-кюветой из прозрачного пластика .....	26
Индикаторы пиковой скорости выдоха .....	28
Термометр электронный «ИНТЕГРАЛ ТЭ-04» .....	29

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

Измеритель артериального давления ИАД-05 .....	30
Облучатель бактерицидный настенный ОБН-150К .....	32
Облучатель бактерицидный передвижной ОБП-450К .....	33
Облучатели-рециркуляторы .....	34
Очистители воздуха ультрафиолетовые .....	35

# МОНИТОР МЕДИЦИНСКИЙ «ИНТЕГРАЛ 12»

ФКСН.941118.001ТУ-2008 изм. «4» РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ МЗ РБ № ИМ-7.94502/2105



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);
- BFI глубины анестезии.

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, ед. измерения	Значение
<b>Блок ЭКГ</b>	
ЭКГ кабель пациента	3 проводной/5 проводной
Количество отведений измерений 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, aVR, aVL, aVF, V
Скорость отображения, мм/с	12,5; 25,0; 50,0
<i>Измерения ЧСС</i>	
Диапазон измерения ЧСС, сокр. в минуту	от 25 до 250
<b>Неинвазивное артериальное давление</b>	
для взрослых, мм рт. ст.	от 20 до 250
для детей, мм рт. ст.	от 20 до 180
<b>Инвазивное артериальное давление</b>	
Количество каналов	2
для взрослых, мм рт. ст.	от 20 до 280
для детей, мм рт. ст.	от 20 до 180
<b>Блок температуры (количество каналов – 2)</b>	
Диапазон индикации температуры, °С	от +15 до + 45
Диапазон измерения температуры, °С	от +32 до + 43
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, °С	± 0,1
<b>Блок SPO2</b>	
<i>Метод двухволновый</i>	
Диапазон мониторинга SPO <sub>2</sub>	от 70 до 100
<b>Блок дыхания</b>	
Диапазон мониторинга ЧД, вдох./мин.	от 6 до 150
<b>Блок мониторинга глубины анестезии</b>	
Диапазон отображения индекса глубины анестезии, CSI, %	от 0 до 100
Диапазон отображения индекса электромиографической активности	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
<b>Электропитание</b>	
Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В	230±23
Напряжение питания от встроенного источника питания (аккумуляторной батареи) ёмкостью 3,3 А*ч, В	12±2
Непрерывная работа при полном заряде аккумуляторной батареи, не менее, ч	4,0
<b>Массогабаритные характеристики</b>	
Габаритные размеры, мм	315X295X225
Масса, не более, кг	6,0

Перед использованием ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Медицинская техника. Реклама.  
Телефон для справок: +375 (17) 357 31 70

# МОНИТОР ПОРТАТИВНЫЙ ПАЦИЕНТА МПП

ТУ ВУ 100386629.165-2015 изм. «1» РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ № ИМ-7.102367/2105



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.

- ЭКГ по отведениям: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V;
- анализ аритмии и индикация частоты сердечных сокращений;
- частота пульса;
- частота дыхания;
- 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);
- состав газовой смеси в контуре пациента – определение CO2; O2, N2O.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование, ед. измерения	Значение
<b>Блок ЭКГ</b>	
ЭКГ кабель пациента	3 проводной/5 проводной
Количество отведений измерений 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, aVR, aVL, aVF, V
Скорость отображения, мм/с	12,5; 25,0; 50,0
<i>Измерения ЧСС</i>	
Диапазон измерения ЧСС для взрослых, сокр. в минуту	от 30 до 200
Диапазон измерения ЧСС для новорожденных, сокр. в минуту	от 30 до 250
<b>Блок НИАД</b>	
Диапазон измерения давления для взрослых, мм рт. ст.	от 15 до 250
Диапазон измерения давления для детей, мм рт. ст.	от 15 до 125
<b>Блок ИАД</b>	
Диапазон измерения давления, мм рт. ст.	от 50 до 300
<b>Блок температуры</b>	
Диапазон измерения температуры, °С	от +25 до + 45
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, °С	± 0,1
<b>Блок SPO2</b>	
Диапазон мониторинга SpO <sub>2</sub> , %	от 50 до 100
<b>Блок дыхания</b>	
Диапазон мониторинга ЧД, вдых./мин.	от 6 до 150
<b>Блок капнографии</b>	
Диапазон определения содержания CO <sub>2</sub> , % объёмной доли	от 0 до 10
<b>Электропитание</b>	
Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В	230±23
Напряжение питания от бортовой сети, В	12 <sup>+3,0</sup> <sub>-1,2</sub>
Напряжение питания от встроенного источника питания (аккумуляторной батареи), В	12±2
Непрерывная работа при полном заряде аккумуляторной батареи, не менее, ч	1,5
<b>Массогабаритные характеристики</b>	
Габаритные размеры, мм	100x240x230
Масса, не более, кг	3,0

Перед использованием ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Медицинская техника. Реклама.  
Телефон для справок: +375 (17) 357 31 70

# МОНИТОР МЕДИЦИНСКИЙ «ММ-18И»

ТУ ВУ 100386629.177-2015 изм. «1» Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.102436/2106



Монитор предназначен для длительного слежения за состоянием жизненно важных функций организма пациентов (взрослых и детей, включая новорожденных) с отображением на 18,5 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 кислородом гемоглобина ( $SpO_2$ );
- частоты пульса (ЧП);
- концентрации углекислого газа ( $CO_2$ );
- концентрации  $O_2$ ,  $NO_2$ , анестетика (галотана, энфлюрана, изофлюрана, севофлюрана, десфлюрана);
- глубину анестезии.



## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование, ед. измерения	Значение
<b>Блок ЭКГ</b>	
Количество отведений измерения ЭКГ	3/7/12
ЭКГ кабель пациента	3 проводной/ 5 проводной/ 10 проводной
<i>Мониторинг ЭКГ по отведениям</i>	
при пятипроводном кабеле пациента	I, II, III, aVR, aVL, aVF; V
при десятипроводном кабеле пациента	I, II, III, aVR, aVL, aVF; V, C2, C3, C4, C5, C6
Скорость отображения, мм/с	12.5; 25.0; 50.0
<i>Измерения ЧСС</i>	
Диапазон измерения ЧСС для взрослых, сокр./мин	от 15 до 300
Диапазон измерения ЧСС для новорожденных, сокр./мин	от 15 до 350
<b>Блок НИАД</b>	
Диапазон измерений давления для взрослых, мм рт. ст.	от 15 до 250
Диапазон измерений давления для новорожденных, мм рт. ст.	от 15 до 125
<b>Блок ИАД</b>	
Диапазон измерений давления, мм рт. ст.	от – 50 до +300
Количество каналов	от 2 до 4
<b>Блок температуры</b>	
Диапазон индикации температуры, °С	от +15 до +45
Диапазон измерения температуры, °С	от +32 до +43
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры °С	± 0,1
<b>Блок SPO<sub>2</sub></b>	
<i>Метод двухволновый</i>	
Диапазон мониторинга SpO <sub>2</sub> , %	от 30 до 100
<b>Блок дыхания</b>	
Диапазон мониторинга ЧД, вд./мин	от 6 до 150
<b>Блок мониторинга глубины анестезии</b>	
Диапазон отображения индекса 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

# МОНИТОР МЕДИЦИНСКИЙ ИЗМ. «1» «ММ-18И»

ТУ BY 100386629.177-2015

Регистрационное удостоверение № ИМ-7.102436/2106

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование, ед. измерения	Значение
Диапазон отображения степени подавления вспышек активности BS, %	от 0 до100
<b>Электропитание</b>	
Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В	230 ± 23
Напряжение питания от встроенного источника питания (аккумуляторной батареи) ёмкостью 3,3 А*ч, В	12 ± 2
Непрерывная работа при полном заряде аккумуляторной батареи, не менее, ч	1,5
<b>Массогабаритные характеристики</b>	
Габаритные размеры, мм	450 x 360 x 170
Масса, не более, кг	7,0

Перед использованием ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Медицинская техника. Реклама.  
Телефон для справок: +375 (17) 357 31 70



# АППАРАТ МОБИЛЬНЫЙ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЁГКИХ

ТУ ВУ 100386629.163-2015 изм. «1» Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.103121/2109



Аппарат мобильный искусственной вентиляции лёгких 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).



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ РЕЖИМОВ ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование, ед. измерения	Значение
Частота дыхания, мин <sup>-1</sup>	от 5 до 70
Предел давления, мбар	от 5 до 50
Положительное давление конца выдоха (PEEP), мбар	от 0 до 20
Минутный объём (Vi), л/мин	от 1 до 16
Дыхательный объём (Vt), мл	от 0 до 3500
Соотношение времени вдоха ко времени выдоха (I:E)	1:1,5
Концентрация кислорода FiO <sub>2</sub> , %	50 100

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

# ГЕНЕРАТОР ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЙ «ЭХГ ИНТЕГРАЛ»

ТУ ВУ 100386629.142-2011 изм."5" Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.98435/2205

Регистрационное удостоверение МЗ РК № РК-МТ-5N№018261



Генератор электрохирургический «ЭХГ ИНТЕГРАЛ» предназначен для резания и коагуляции тканей и сосудов при выполнении операций на органах и системах пациентов с хирургической, травматологической, урологической, онкологической, гинекологической, кардиохирургической, нейрохирургической и другой патологией.

Отличительные особенности аппарата: в аппарате совмещены монополярные, биполярные режимы и режимы легирования; 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; удобное меню пользователя; предупреждения об ошибках с текстовыми сообщениями; поддержка подключения двойного нейтрального электрода с функцией непрерывного контроля качества контакта с телом пациента.

## РЕЖИМ РАБОТЫ

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование, ед. измерения	Значение
Напряжение питания, В, частота 50 Гц	230 ± 23
Максимальная потребляемая мощность, Вт, не более	800
Максимальная выходная мощность на монополярных выходах 1 и 2, Вт, не более	360
Номинальная частота переменного напряжения на выходах, кГц	410 ± 8,2
Максимально допустимое электрическое сопротивление между двумя выводами разъёма 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
Масса, не более, кг	9,0
Габаритные размеры, мм	470 x 380 x 160

Перед использованием ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Медицинская техника. Реклама.  
Телефон для справок: +375 (17) 357 31 70

# КРОВАТИ МЕДИЦИНСКИЕ БОЛЬНИЧНЫЕ «ИНТЕГРАЛ» КМБ: «ИНТЕГРАЛ» КМБ (ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННАЯ)

ТУ ВУ 100386629.204-2017 изм. «1»  
Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.105902/2301  
Регистрационное удостоверение МЗ РК № РК-МТ-5N№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.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование, ед. измерения	КМБ
Масса, кг	не более 100
Габариты, мм	длина не менее 2000, ширина не более 1080
Высота ложе над уровнем пола, мм	540
Угол наклона секции опоры спины, °	0-85
Угол наклона секции опоры бедра, °	0-30±5
Угол наклона секции опоры голени, °	0-15±5
Нагрузка на ложе, не более, Н	1800
Спинка головная, шт.	1
Спинка ножная, шт.	1
Держатель мочеприемного мешка, шт.	1
Планшет, шт.	1

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

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



Перед использованием ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Медицинская техника. Реклама.  
Телефон для справок: +375 (17) 357 31 70

# КРОВАТИ МЕДИЦИНСКИЕ БОЛЬНИЧНЫЕ «ИНТЕГРАЛ» КМБ: «ИНТЕГРАЛ» КМБ-02 (ДВУХСЕКЦИОННАЯ)

ТУ ВУ 100386629.204-2017 изм. «1»  
Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.105902/2301  
Регистрационное удостоверение МЗ РК № РК-МТ-5N№018530



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование, ед. измерения	КМБ - 02
Масса, кг	не более 100
Габариты, мм	длина не менее 2000, ширина не более 1080
Высота ложе над уровнем пола, мм	540
Угол наклона секции опоры спины, °	0-85
Угол наклона секции опоры бедра, °	-
Угол наклона секции опоры голени, °	-
Нагрузка на ложе, не более, Н	1800
Спинка головная, шт.	1
Спинка ножная, шт.	1
Держатель мочеприемного мешка, шт.	1
Планшет, шт.	1

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

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



Перед использованием ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Медицинская техника. Реклама.  
Телефон для справок: +375 (17) 357 31 70

# КРОВАТИ МЕДИЦИНСКИЕ БОЛЬНИЧНЫЕ «ИНТЕГРАЛ» КМБ: «ИНТЕГРАЛ» КМБ-03 (ОДНОСЕКЦИОННАЯ)

ТУ ВУ 100386629.204-2017 изм. «1»

Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.105902/2301

Регистрационное удостоверение МЗ РК № РК-МТ-5№018530





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование, ед. измерения	КМБ - 03
Масса, кг	не более 100
Габариты, мм	длина не менее 2000, ширина не более 1080
Высота ложе над уровнем пола, мм	540
Угол наклона секции опоры спины, °	-
Угол наклона секции опоры бедра, °	-
Угол наклона секции опоры голени, °	-
Нагрузка на ложе, не более, Н	1800
Спинка головная, шт.	1
Спинка ножная, шт.	1
Держатель мочеприемного мешка, шт.	1
Планшет, шт.	1

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

# КОЙКА БОЛЬНИЧНАЯ «ИНТЕГРАЛ» КБЭ-Р (РЕАНИМАЦИОННАЯ)

ТУ ВУ 100386629.148-2010 изм. «4»

Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.97168/2012

Регистрационное удостоверение МЗ РК № РК-МТ-5Н№018656



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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование, ед. измерения	КБЭ-Р
Масса, кг	не более 100
Габариты, мм	длина не менее 2000, ширина не более 1080
Возможность удлинения, мм	до 200
Минимальная высота подъёма ложа, мм	500
Максимальная высота подъёма ложа, мм	730
Максимальная нагрузочная способность, кг	210
Угол наклона опоры спины, °	0-85
Угол наклона опоры бедра, °	0-35
Угол наклона опоры голени, °	0-15
Угол Тренделенбурга, °	0-15
Угол анти-Тренделенбурга, °	0-15
Пульт управления для пациента, шт.	1
Пульт управления для медперсонала, шт.	1
Резервный источник питания, шт.	1
Боковые ограждения, шт.	2
Головная торец-спинка	съёмная
Рентгенопрозрачное основание опоры спины	есть
Возможный диаметр колес	125/150/200

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование, ед. измерения	КБЭ-Р
Штатив для внутривенных вливаний, шт.	1
Рама-поручень для приподнятия пациента	1 (типа «гусь»)
Столик универсальный (для инъекций), шт.	1
Матрац, шт.	1
Рама Балканского, шт.	1
Корзина для дренажной бутылки, шт.	1
Система противопролежневая, шт.	1
Держатель мочеприёмного мешка	до 2-х
Туннель для рентгеновской кассеты	1
Установка центральной системы блокировки колес, комплект	1

Перед использованием ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Медицинская техника. Реклама.  
Телефон для справок: +375 (17) 357 31 70

## КОЙКА БОЛЬНИЧНАЯ «ИНТЕГРАЛ» КБМ-01

ТУ ВУ 100386629.096-2009 изм. «З»  
Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.95447/2010  
Регистрационное удостоверение МЗ РК № РК-МТ-5Н№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 мочеприемного мешка. Дополнительно может комплектоваться туннелем для рентгеновской кассеты, держателем судна и др.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование, ед. измерения	КБМ - 01
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
Угол наклона опоры спины, °	0-85
Угол наклона опоры бедра, °	0-30
Угол наклона опоры голени, °	0-15
Угол Тренделенбурга, °	0-15
Угол анти-Тренделенбурга, °	0-15
Боковые ограждения	есть
Масса койки, кг, не более	175

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Значение
Держатель для капельниц (штатив для внутривенных вливаний)	1
Держатель мочеприемного мешка	1
Рама-поручень для приподнятия пациента	1 (типа «гусь»)
Автономный – универсальный столик (для инъекций), шт.	1
Матрац, шт.	1
Рама Балканского. шт.	1
Корзина для дренажной бутылки, шт.	1



# СТОЛ ПРОЦЕДУРНЫЙ ДЛЯ НОВОРОЖДЕННЫХ «МАЛЫШКА»

ТУ ВУ 100386629.067-2008 изм."2"

Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.94669/2005

Регистрационное удостоверение РЗН № 2015/2429

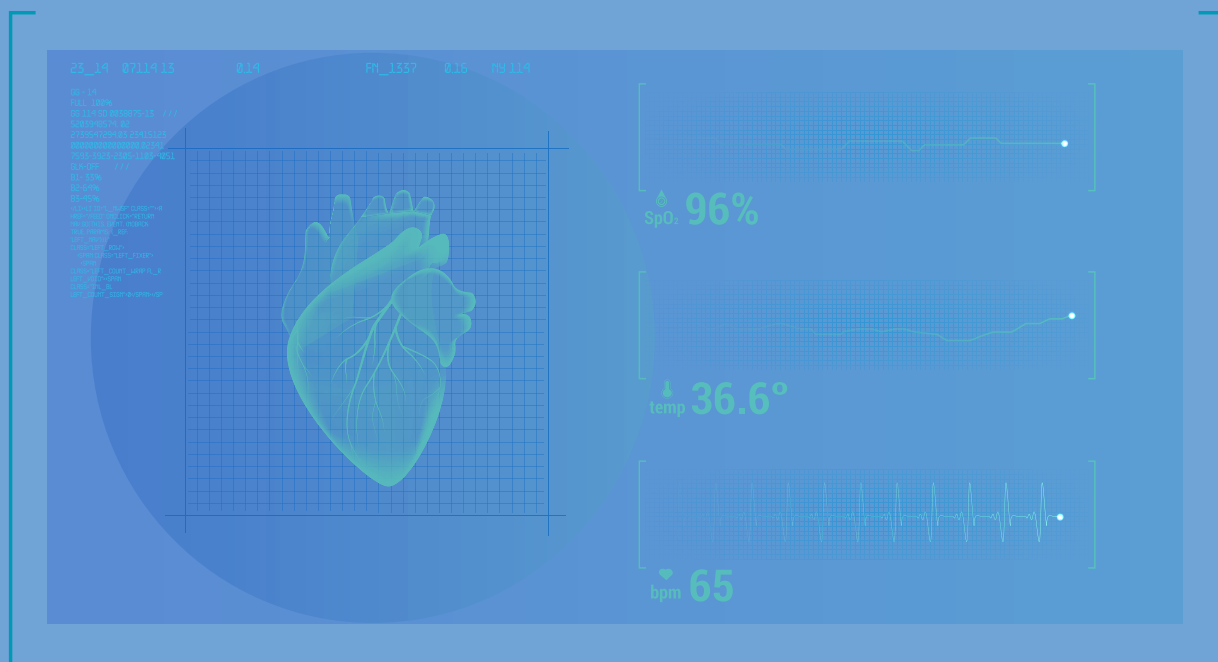
Регистрационное удостоверение МЗ РК № РК-МТ-5Н№018516



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.

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование, ед. измерения	Значение
<b>Габаритные размеры (без навесных подносов), мм, не более</b>	
Длина, мм	780±20
Ширина, мм	800±20
Высота, мм	1900±50
Размеры матраца, мм, не более	640x720
Высота от пола до поверхности матраца, мм, не более	935±20
Диапазон обеспечения температуры поверхности ложа, °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 стола, кг, не более	55



Перед использованием ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Медицинская техника. Реклама.  
Телефон для справок: +375 (17) 357 31 70

# КРОВАТЬ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДЛЯ НОВОРОЖДЕННЫХ «САШЕНЬКА»

ТУ BY 100386629.108-2009 изм. «2»

Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.95539/1912



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.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- каркас кровати выполнен из стальной трубы и покрыт полимерно-порошковой краской, стойкой к многократной обработке дезинфицирующими средствами.
- кровать имеет 4 самоориентирующихся колеса Ø100 мм, два из которых оборудованы индивидуальными тормозами.
- ванна-кювета кровати изготовлена из прозрачного оргстекла с кармашком для именной таблички младенца.
- матрас может быть выполнен из поролон толщиной 50 мм либо пенополиуретана толщиной 60 мм и размещается в съёмном чехле из водонепроницаемой ткани.
- тележка имеет регулировку угла наклона в пределах  $\pm 12$  градусов (по желанию заказчика углы наклона могут быть увеличены).

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование, ед. измерения	Значение
<b>Габаритные размеры кровати, мм, не более</b>	
длина	900
ширина	550
высота	1030
<b>Габаритные размеры ванны-кюветы, мм, не более</b>	
длина	750
ширина	490
высота	245
<b>Габаритные размеры матраса, мм, не более</b>	
длина	630
ширина	390
высота	50
<b>Регулировки угла наклона ванны-кюветы, град.</b>	
Тренделенбург	12
анти-Тренделенбург	12
<b>Масса кровати, кг, не более</b>	15
<b>Допустимая нагрузка, кг, не более</b>	15

# ИНДИКАТОРЫ ПИКОВОЙ СКОРОСТИ ВЫДОХА ВОЗДУХА

ТУ РБ 37409416.005-99 изм. «7» Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.3117/1705  
Регистрационное удостоверение Республика Казахстан МЗ РК № 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 определяется по сдвигу ползунка (указателя) на относительной цветовой шкале индикатора.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование, ед. измерения	Значение	
	ИПСВ-1	ИПСВ-2
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

Перед использованием ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Медицинская техника. Реклама.  
Телефон для справок: +375 (17) 357 31 70



# ТЕРМОМЕТР ЭЛЕКТРОННЫЙ ЦИФРОВОЙ «ИНТЕГРАЛ ТЭ-04»

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



Термометр электронный цифровой «ИНТЕГРАЛ ТЭ-04» предназначен для измерения температуры тела человека в быту и медицинских учреждениях.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показания измеренной температуры отображаются на пятиразрядном жидкокристаллическом индикаторе (ЖКИ) в цифровом виде.

Термометр обеспечивает выполнение следующих функций:

- измерение и индикация температуры тела человека в диапазоне от 32,00 до 42,00 °С с дискретностью 0,01 °С;
- 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).

Абсолютная погрешность измерения температуры –  $\pm 0,10$  °С в диапазоне температур от 35,5 до 42,0 °С включительно.

Масса термометра – не более 20 г.

Габаритные размеры – 121,6х6,9х17,2 мм.

Перед использованием ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Медицинская техника. Реклама.  
Телефон для справок: +375 (17) 357 31 70

# ИЗМЕРИТЕЛЬ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ИАД-05

ТУ BY 100386629.161-2010 изм. «З»

Регистрационное удостоверение МЗ РБ ИМ-7.97328/2101



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

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

Режимы измерения:

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

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование, ед. измерения	Значение
Размер (без манжеты), мм	147 x 105 x 80
Источник питания	
элементы питания (4 шт.)	AA/ 1,5 V
сетевой адаптер	DC +6V / 1A
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, мм рт. ст.	± 3
Объем памяти, значений	864 (с указанием даты и времени)
Вес с элементом питания (без манжеты), г	500

# ОБЛУЧАТЕЛЬ БАКТЕРИЦИДНЫЙ НАСТЕННЫЙ ОБН-150К

ТУ ВУ 100386629.160-2010 изм. «2»

Регистрационное удостоверение Республики Казахстана МЗ РК № РК-МТ-5№018529

Регистрационное удостоверение Республики Беларусь МЗ РБ ИМ-7.97151/2105



Облучатель предназначен для дезинфекции воздуха и поверхностей помещений больниц, клиник, лечебно-профилактических, производственных и общественных учреждений, является эффективным средством профилактики и борьбы с инфекциями, передающимися воздушным путем. Используется в свободных от людей помещениях для быстрой дезинфекции воздуха и поверхностей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование, ед. 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 <sup>2</sup>	1,25
Коэффициент использования бактерицидного потока	0,48
Напряжение питания, В	230 ± 23
Частота, Гц	50 ± 0,5
Потребляемая мощность, не более, Вт	100
Габаритные размеры, мм, не более	942x54x162
Масса, кг, не более	5
Средний срок службы, лет	5

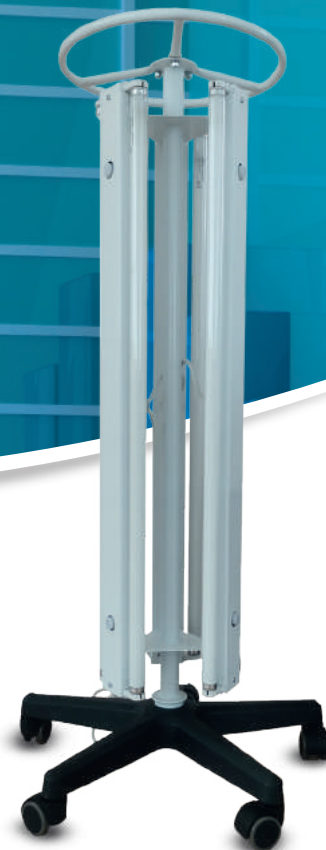
Филиал "Камертон"  
Тел. +375 (165) 64 06 33, +375 (165) 64 09 61, +375 (44) 779 44 37  
[www.kamertonpinsk.by](http://www.kamertonpinsk.by)

# ОБЛУЧАТЕЛЬ БАКТЕРИЦИДНЫЙ ПЕРЕДВИЖНОЙ ОБП-450К

ТУ ВУ 100386629.160-2010 изм. «2»

Регистрационное удостоверение Республики Казахстан  
МЗ РК № РК-МТ-5№018529

Регистрационное удостоверение Республики Беларусь  
МЗ РБ ИМ-7.97151/2105



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 УЗ 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.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование, ед. 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 <sup>2</sup>	2,5
Коэффициент использования бактерицидного потока	0,9
Напряжение питания, В	230 ± 10 %
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, не более, Вт	300
Габаритные размеры, мм, не более	660 x 1300
Масса, кг, не более	15
Средний срок службы, лет	5

Филиал "Камертон"  
Тел. +375 (165) 64 06 33, +375 (165) 64 09 61, +375 (44) 779 44 37  
[www.kamertonpinsk.by](http://www.kamertonpinsk.by)



# ОБЛУЧАТЕЛИ-РЕЦИРКУЛЯТОРЫ

ТУ ВУ 100386629/230-2020 изм. «2»  
Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.113658

## ОРБН-90

бактерицидный  
настенный

## ОРВУ-75

ультрафиолетовый  
настенный,  
с подставкой



Облучатели-рециркуляторы бактерицидные ультрафиолетовые предназначены для дезинфекции воздуха помещений лечебно-профилактических и общественных учреждений, как в присутствии, так и в отсутствии людей. ОРВУ-75 изготавливается в исполнениях: настенном, на подставке, на колесных опорах, со счетчиком наработки часов и без счетчика.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование, ед. измерения	Значение	
	ОРБН-90	ОРВУ-75
Источник излучения: бактерицидная лампа типа TUV30W или аналогичные	2шт.	2шт.
Номинальная мощность лампы, Вт	30	15
Суммарный бактерицидный поток ламп $\Sigma\Phi$ , Вт	20	12
Производительность облучателя Про, м <sup>3</sup> /час	150*	81*
Коэффициент использования бактерицидного потока	0,48	0,48
Средняя продолжительность горения ламп, ч	9000	9000
Напряжение электропитания, В	230 ± 23	230 ± 23
Частота, Гц	50 ± 0,5	50 ± 0,5
Потребляемая мощность, Вт, не более	120	65
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 30324.0	I	I
Габаритные размеры, мм не более	1120x155x165	690x170x170
Масса, кг, не более	6,5	4,5
Средний срок службы, лет	5	5
* с уровнем бактерицидной эффективности не менее 99%		

Филиал "Камертон"  
Тел. +375 (165) 64 06 33, +375 (165) 64 09 61, +375 (44) 779 44 37  
[www.kamertonpinsk.by](http://www.kamertonpinsk.by)

# ОЧИСТИТЕЛИ ВОЗДУХА УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ

ОРБ-45/230

ОРБ-20/230



## Принцип работы очистителя



Очиститель воздуха ультрафиолетовый предназначен для очистки воздуха в офисных, производственных, складских, общественных помещениях в присутствии людей.

ОРБ-45/230 изготавливается в исполнениях: настенном, на подставке, на колесных опорах, со счетчиком наработки часов и без счетчика.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ОРБ-20/230	ОРБ-45/230
Номинальное напряжение питания, В	220-230	220-230
Потребляемая мощность, Вт, не более	40	73
Производительность, м³/час	50	150
Лампа бактерицидная, 15 Вт, шт	1	2
Степень защиты оболочки	IP20	IP20
Габаритные размеры, мм, не более	590x130x110	690x170x170
Масса, кг, не более	3	5

Филиал "Камертон"

Тел. +375 (165) 64 06 33, +375 (165) 64 09 61, +375 (44) 779 44 37  
[www.kamertonpinsk.by](http://www.kamertonpinsk.by)



## ОАО «ИНТЕГРАЛ»

- управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»



ул. Казинца И. П., 121 А, к.327,  
г. Минск, 220108, Республика Беларусь



Управление продаж изделий электронной техники  
и товаров медицинского назначения  
Тел./факс +375 (17) 357 31 70



Служба сервиса медицинских и электронных изделий:  
Тел./факс +375 (17) 263 40 50



E-mail: [info@integral.by](mailto:info@integral.by), [NBugaeva@integral.by](mailto:NBugaeva@integral.by)  
<http://www.integral.by>

## Филиал "Камертон"



Тел. +375 (165) 64 06 33, +375 (165) 64 09 61  
+ 375 (44) 779 44 37



E-mail: [sbyt@kamertonpinsk.by](mailto:sbyt@kamertonpinsk.by) (сбыт)  
E-mail: [smk@kamertonpinsk.by](mailto:smk@kamertonpinsk.by) (сервис)  
<http://www.kamertonpinsk.by>



Служба сервиса: тел. +375 (165) 648 41 13



## ОАО «ИНТЕГРАЛ»

- управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»



ул. Казинца И. П., 121 А, к.327,  
г. Минск, 220108 Республика Беларусь



Управление продаж изделий электронной техники  
и товаров медицинского назначения  
Тел./факс +375 (17) 357 31 70



E-mail: [info@integral.by](mailto:info@integral.by), [NBugaeva@integral.by](mailto:NBugaeva@integral.by)  
<http://www.integral.by>