**ՀԱՅՏ**

***ՀԲԿ- ԷԱԱՊՁԲ - 25/ 0601***  Ծածկագրով

,,ՀՐԱԶԴԱՆԻ ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ,,ՓԲԸ

կարիքների համար

**ԲԺՇԿԱԿԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՄԱՆ**

ձեռք բերման նպատակով

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Չափաբաժնի  համարը |  | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ | Տեխնիկական բնութագիր |  | Չափ  ման միա  վոր | Քանակ | Միավորի գին |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | **33111100** | **Բարձր հաճախականության շարժական թվային c-աղեղ համակարգ** | Պետք է ունենա պուլս ֆլյուրոսկոպիա, թվային ռադիոգրաֆիա, շարունակական ֆլյուրոսկոպիա: **Մոնոբլոկ և գեներատոր։** Ինտեգրված, բոլորը մեկում դիզայն, «պատկերի ստացման և մշակման աշխատանքային կայան և աղեղը մեկ սարքի մեջ»: Կիզակետերը՝ 0.6/1.8: Անոդի ջերմային հզորությունը` առնվազն 47000 ՋՄ: Խողովակի ջերմային հզորությունը` առնվազն 860000 ՋՄ: Գեներատորի հզորությունը` առնվազն 5000 Վտ: Ինվերտորի հաճախականություն` ոչ պակաս քան 40000 Hz: **Շարունակական ֆլյուրոսկոպիա։** Ռեժիմները առնվազն՝ ձեռքով և ավտոմատ: Խողովակի լարումը առնվազն՝ 40կՎ ~ 120կՎ տիրույթում: Խողովակի հոսանքը` առնվազն 0.3մԱ ~ 4մԱ տիրույթում: Պայծառության ավտոմատ կարգավորման գործառույթի առկայություն: **Պուլս ֆլյուրոսկոպիա։** Խողովակի լարումը` առնվազն 40կՎ ~ 120կՎ: Խողովակի հոսանք` առնվազն 0.3 մԱ ~ 30 մԱ: **Ռադիոգրաֆիայի ռեժիմ։** Խողովակի լարումը` առնվազն 40կՎ ～ 120կՎ: Ռադիոգրաֆիկ խողովակի հոսանքը` առնվազն 25մԱ ~ 100մԱ: Ռադիոգրաֆիաի մԱվ ցուցանիշի կարգաբերումը` առնվազն 1.0մԱվ ~ 180մԱվ տիրույթում: Ճառագայթների կոլիմատորը էլեկտրական, գծային սիմետրիկ և իրիս տիպի, պտտվող բոլոր ուղղություններով: **Պատկերի ընդունիչ։** Պատկերի ուժեղացուցիչը` առնվազն 9 դույմ, առնվազն երեք դաշտով՝ 9, 6 և 4.5 դյույմ: Պատկերի ուժեղացուցիչի կենտրոնի լուծաչափը ոչ պակաս քան 4,8 զգ/մմ: Դետեկտիվ քվանտային արդյունավետության ցուցանիշը ոչ պակաս քան 65%: Մատրիցայի լուծաչափը` առնվազն 1024 x1024 պիքսել: Ներկառուցված լազերային համադրման ցուցիչ: **Պատկերի ստացման և մշակման աշխատանքային կայան։** Գրանցում, գրանցման պահպանում, բժշկական գրառումների հերթական ցուցակ, աշխատանքային ցուցակ: Գործառույթները` առնվազն պատկերի ձեռքբերում, ձայնագրություն, վերսկսում, հորիզոնական  հայելային փոխարկում, ուղղահայաց հայելային փոխարկում, պատուհանի կարգավորում, խոշորացույց, դրական/բացասական պատկերի շրջում, եզրերի բարելավում, ռեկուրսիվ աղմուկի նվազեցում, ընդհանուր պատկերի խոշորացում, երկու, չորս և ինը պատկերի միաժամանակյա ցուցադրում, սրացում, տեքստի անոտացիա, երկարության չափում: **Հիվանդի տվյալների կառավարում։** Հաշվետվություն,  պահպանում, նախադիտում, փորձագիտական ձևանմուշի կցում DICOM ֆունկցիա՝ DICOM3.0 փնտրում, DICOM ցանց: 2.4.6 Ցուցադրված կենդանի պատկեր և մի քանի պահպանված պատկերներ: **Մեխանիկական մաս։** Աղեղի առաջ և հետ շարժում` առնվազն 200մմ: Աղեղի պտույտ հորիզոնական առանցքի շուրջ` առնվազն ± 180°: Աղեղի պտույտ ուղղահայաց առանցքի շուրջ` առնվազն ± 15°: Աղեղի կիզակետային հեռավորությունը ոչ պակաս, քան 960մմ: C-Աղեղի բացվածքը` առնվազն 770մմ: C-Աղեղի կիզակետային խորությունը` ոչ պակաս, քան 650մմ: Աղեղի սահքը` առնվազն +90 ° ～ - 30 ° տիրույթում: Աղեղի սյունի էլեկտրական բարձրացում` առնվազն 400մմ: Ուղղորդող անիվը պետք է պտտվի ցանկացած ուղղությամբ, իսկ հիմնական անիվը պետք է պտտվի ± 90°: Մոնիտորի պտտման տիրույթը հենակի վրա՝ առնվազն 300°։ Կառավարման վահանակի էկրանը հպումային, առնվազն 7 դույմ անկյունագծով։ Ներկառուցված  DVD-RW սկավառակի ձայնագրիչ, USB միակցիչներ՝ առնվազն 4 հատ, արտակարգ իրավիճակների կոճակ։ Առնվազն 24 դյույմ անկյունագծով ինտեգրված հեղուկ բյուրեղային էկրան, լուծաչափը՝ առնվազն 1920x1080 պիքսել, առավելագույն պայծառությունը ոչ պակաս քան՝ 250 կնդ/մ2 , դիտման անկյունը առնվազն (հորիզոնական/ուղղահայաց ուղղություն) 170°/170°։ Լրակազմում ոտքի անջատիչ (ֆլյուրոսկոպիա, ռադիոգրաֆիա և պատկերի պահպանում), արտակարգ իրավիճակների կոճակ, ռադիոգրաֆիայի ձեռքի կոճակ, և լիարժեք աշխատանքի համար անհրաժեշտ բոլոր պարագաները։ Ինտերֆեյսը՝ առնվազն հայերեն կամ ռուսերեն։ Էլեկտրամատակարարման լարումը՝ միաֆազ 220 Վ ± 20 Վ: Էլեկտրամատակարարման հաճախականությունը՝ 50 Հց ± 1 Հց: Սարքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, ոչ վաղ քան 12 ամսվա արտադրության մատակարաման պահից, երաշխիքը՝ առնվազն 12 ամիս։ Մատակարարը պետք է ապահովի սարքի մատակարարումը, տեղադրումը, անձնակազմի ուսուցումը արտադրողի կողմից սերտիֆիկացված մասնագետի կողմից։ Առնվազն մեկ հոգու համար ռենտգենյան ճառագայրիչ անհատական պաշտպանության միջոցներ։ Որակի և անվտանգության ապահովման սերտիֆիկատների պարտադիր առկայություն՝ առնվազն ISO 9001, ISO 13485, CE ( EU 2017/745) | Необходимо иметь импульсную флюороскопию, цифровую рентгенографию, непрерывную флюороскопию.  Моноблок и генератор. Интегрированная, все-в-одном конструкция, «рабочая станция получения и обработки изображений и дуга в одном устройстве». Фокусные точки: 0,6/1,8. Тепловая мощность анода: не менее 47 000 ДжМ. Тепловая мощность трубки: не менее 860 000 ДжМ. Мощность генератора: не менее 5 000 Вт. Частота инвертора: не менее 40 000 Гц.  Непрерывная флюороскопия. Режимы работы: ручной и автоматический. Напряжение трубки: в диапазоне 40 кВ ~ 120 кВ. Ток трубки: в диапазоне 0,3 мА ~ 4 мА. Наличие функции автоматической регулировки яркости.  Импульсная флюороскопия. Напряжение трубки: не менее 40 кВ ~ 120 кВ. Ток трубки: не менее 0,3 мА ~ 30 мА.  Режим рентгенографии. Напряжение трубки: не менее 40 кВ ~ 120 кВ. Ток рентгеновской трубки: не менее 25 мА ~ 100 мА. Регулировка mAv рентгенографии: не менее 1,0 мА ~ 180 мА. Коллиматор пучка: электрический, линейно-симметричный и ирисового типа, вращающийся во всех направлениях.  Приемник изображения. ЭОП: не менее 9 дюймов, с не менее чем тремя полями: 9, 6 и 4,5 дюйма. Разрешение центра ЭОП не менее 4,8 сиг/мм. Квантовая эффективность детектора не менее 65%. Разрешение матрицы: не менее 1024 x1024 пикселей. Встроенный лазерный датчик юстировки.  Рабочая станция получения и обработки изображений. Регистрация, ведение записей, список заказов на медицинские записи, список работ. Функции: как минимум получение изображений, запись, возобновление, горизонтальное зеркалирование, вертикальное зеркалирование, настройка окна, лупа, инверсия позитивного/негативного изображения, улучшение краев, рекурсивное шумоподавление, общее увеличение изображения, одновременное отображение двух, четырех и девяти изображений, резкость, текстовая аннотация, измерение длины.  Управление данными пациентов. Отчетность, сохранение, предварительный просмотр, присоединение экспертного шаблона  Функция DICOM: поиск DICOM3.0, сеть DICOM: 2.4.6 Отображение живого изображения и нескольких сохраненных изображений.  Механическая часть. Ход носа вперед и назад не менее 200 мм. Вращение носа вокруг горизонтальной оси не менее ± 180°. Вращение носа вокруг вертикальной оси не менее ± 15°. Фокусное расстояние носа не менее 960 мм. Апертура C-дуги не менее 770 мм. Фокусная глубина C-дуги не менее 650 мм. Слайд носа не менее в диапазоне +90°～-30°. Электрический подъем носовой колонны не менее 400 мм. Направляющее колесо должно вращаться в любом направлении, а основное колесо должно вращаться ± 90°. Диапазон вращения монитора на подставке составляет не менее 300°. Экран панели управления сенсорный, диагональю не менее 7 дюймов. Встроенный пишущий привод DVD-RW, не менее 4 USB-разъемов, кнопка аварийного отключения. Интегрированный жидкокристаллический дисплей с диагональю не менее 24 дюймов, разрешением не менее 1920x1080 пикселей, максимальной яркостью не менее 250 кд/м2, углом обзора не менее (горизонтальное/вертикальное направление) 170°/170°. В комплект входит ножной переключатель (флюороскопия, рентгенография и хранение изображений), кнопка экстренного вызова, ручная кнопка рентгенографии и все необходимые для полноценной работы принадлежности. Интерфейс как минимум на армянском или русском языке. Напряжение электропитания: однофазное 220 В ± 20 В. Частота электропитания: 50 Гц ± 1 Гц.  Устройство должно быть новым, неиспользованным, не старше 12 месяцев с даты изготовления, с гарантией не менее 12 месяцев.  Поставщик должен обеспечить поставку, монтаж и обучение персонала специалистом, сертифицированным производителем. Средства индивидуальной защиты от рентгеновских лучей как минимум для одного человека.  Обязательное наличие сертификатов качества и безопасности: не ниже ISO 9001, ISO 13485, CE (EU 2017/745) | **հատ** | **1** | **14000000** |
| 2 | **33151180** | Սարքավորում էլեկտրոֆորեզի և գալվանացման համար | • Սարքի սնուցման լարումը` 220+/-20 Վ  • Էլեկտրոդների միջով առավելագույն հոսանք՝ 0-5 մԱ հոսանքի միջակայքում  • Էլեկտրոդների միջով առավելագույն հոսանք՝ 0-50 մԱ հոսանքի միջակայքում  • Թվային հոսանքի ցուցիչ ճշգրտությամբ՝ +/- 1 մԱ  • Գործող հոսանքի էլեկտրոնային կայունացում՝ +/-10% մԱ  • Ժամանակաչափ մինչև 30 րոպե կարգավորվող լուծաչափով` 5 րոպե:  • Պրոցեդուրայի ավարտի ձայնային ցուցում` այո  • Չափերը՝ 255x95x170 մմ  • Քաշը առանց փաթեթավորման՝ 1,5 կգ-ից ոչ ավել  • Երաշխիք՝ 1 տարի, նվազագույն ծառայության ժամկետը՝ 5 տարի | * Напряжение питания прибора: 220+/-20 В * Максимальный ток через электроды в диапазон по току: 0-5 мА * Максимальный ток через электроды в диапазон по току: 0-50 мА * Цифровой индикатор тока с точностью: +/- 1 мА * Электронная стабилизация рабочего тока: +/-10% мА * Таймер до 30 мин с дискретностью установки: 5 мин. * Звуковая индикация окончания процедуры: есть * Габариты: 255х95х170 мм * Масса без упаковки: не более 1,5 кг * Гарантия: 1 год, минимальный срок службы - 5 лет. | **հատ** | **2** | **210000** |
| 3 | **33151180** | Ուլտրաբարձր հաճախականության (ՈՒԲՀ) թերապիայի համար սարքավորում | Աշխատանքային ռեժիմներ  • Անվանական ծանրաբեռնվածության դիմադրություն, Օմ՝ 50  • Էլեկտրոդի օպտիմալ բացը, մմ՝ 20  • Սարքի գործարկման ժամանակը • Սարքի աշխատանքի ժամանակը ընդհատվող ռեժիմում, ժ՝ 6  • շահագործման ժամանակը, 20 րոպե  • դադարի ժամանակ, 10 րոպե  • Ժամանակաչափի կարգավորումների միջակայք, (0…99)±5% րոպե  Աշխատանքային ռեժիմին հասնելու ժամանակը, 30 վայրկյան  Ազդեցության բնութագրերը  • Սարքի աշխատանքային հաճախականությունը, ՄՀց՝ 27,12 ± 0,163  • Ելքային հզորություն, աստիճաններով կարգավորելի, Վտ՝ (10 / 15 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80) ±20%  Սնուցում  • Սնուցման լարումը, 230 վայրկյան  • Ցանցի հաճախությունը, Հց՝ 50  • Ցանցից սպառվող էներգիա, V•A՝ ոչ ավելի, քան 250  Սարքի և դրա բաղկացուցիչ մասերի չափերը, մմ  • Չափերն առանց փաթեթավորման, մմ՝ ոչ ավելի, քան 421 x 285 x 170  • Չափերը փաթեթավորման մեջ, մմ՝ ոչ ավելի, քան 520 x 320 x 210  • Քաշը, կգ՝ 7,5-ից ոչ ավել  Լրացուցիչ  • Էլեկտրականությունից պաշտպանության դաս՝ I, տիպ BF՝ համաձայն ԳՕՍՏ Ռ ԻԷԿ 60601-1  • Ծառայության ժամկետը՝ 6 տարի  UHF 80 Med TeCo սարքի առաքման հավաքածու  • Էլեկտրոնային միավոր — 1 հատ.  • Սնուցող-էլեկտրոդի պահող՝ 2 հատ.  • Փոխարինվող էլեկտրոդներ.  Ø 36±5 մմ - 2 հատ.  Ø 80±5 մմ - 2 հատ.  Ø 120±5 մմ - 2 հատ.  • Ռեզոնանսային ինդուկտոր - 1 հատ.  • Մագնիսական դաշտի առկայության ցուցիչ — 1 հատ.  • Անձնագիր - 1 հատ. | Режимы работы  * Номинальное сопротивление нагрузки, Ом: 50 * Оптимальный зазор электродов, мм: 20 * Время выхода аппарата на рабочий режим, c: 30 * Время работы аппарата в повторно-кратковременном режиме, ч: 6 * время работы, мин: 20 * время паузы, мин: 10 * Диапазон установки таймера, мин: (0…99)±5%;  Характеристики воздействия  * Рабочая частота аппарата, МГц: 27,12 ± 0,163 * Выходная мощность, регулируемая ступенчато, Вт: (10 / 15 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80) ±20%  Питание  * Напряжение питания, В: 230 * Частота питающей сети, Гц: 50 * Мощность потребляемая из сети, В·А: не более 250  Габариты аппарата и изделий, входящих в его состав, мм  * Габариты без упаковки, мм: не более 421 х 285 х 170 * Габариты в упаковке, мм: не более 520 х 320 х 210 * Масса, кг: не более 7,5  Дополнительно  * Класс защиты от поражения электрическим током: I, тип ВF по ГОСТ Р МЭК 60601-1 * Срок службы: 6 лет * Электронный блок — 1 шт. * Фидер-электрододержатель — 2 шт. * Сменные электроды: Ø 36±5мм — 2 шт. Ø 80±5мм — 2 шт. Ø 120±5мм — 2 шт. * Резонансный индуктор — 1 шт. * Индикатор наличия магнитного поля — 1 шт. * Паспорт — 1 шт. | **հատ** | **1** | **407000** |
| 4 | **33151180** | ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄ ԱՄՊԼԻՊՈՒԼՍ ԹԵՐԱՊԻԱՅԻ ՀԱՄԱՐ | պրոֆեսիոնալ, ցածր հաճախականությամբ  Ազդեցության տեսակների քանակը՝ 5  Սինուսոիդային մոդուլացնող լարման հաճախականությունը՝ 10, 20, 30, 50, 80, 100 և 150 Հց:  Մոդուլյացիայի գործակից (դիսկրետ)՝ 0, (25±3)%, (50±7)%, (75±9)%, (100±14)% և ավելի քան 100%:  Հիվանդի հոսանքի միջակայքը (հարթ)՝ 0-10, 0-20, 0-100 մԱ  Բուժման ժամանակաչափ՝ 1 - 99 րոպե ձայնային ազդանշանով  Էլեկտրամատակարարում` ցանց 220 Վ, 50 Հց, 60 ՎԱ  Չափերը՝ 28 սմ x 22 սմ x 9 սմ  Քաշը՝ 5 կգ | Спецификация: профессиональные, низкочастотные  Количество видов воздействия: 5  Частота модулирующего напряжения синусоидальной формы: 10, 20, 30, 50, 80, 100 и 150 Гц.  Коэффициент модуляции (дискретно): 0, (25±3) %, (50±7) %, (75±9) %, (100±14) % и более 100 %.  Диапазон тока пациента (плавно): 0-10, 0-20, 0-100 мА  Процедурный таймер: 1 - 99 мин со звуковым сигналом  Электропитание: сеть 220 В, 50 Гц, 60 ВА  Габариты: 28 см х 22 см х 9 см  Вес: 5 кг  Материал корпуса: пластик | **հատ** | **1** | **187000** |
| 5 | **33151180** | ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄ ՄԱԳՆԻՏՈԹԵՐԱՊԻԱՅԻ ՀԱՄԱՐ | Էլեկտրաէներգիայի ցանց 220 Վ, 50 Հց  Իմպուլսային մագնիսական դաշտի մագնիսական ինդուկցիայի ամպլիտուդային արժեքը 2-ից 45 մՏ է  Հաստատուն մագնիսական դաշտի ուղղություն՝ այո  Իմպուլսների կրկնության հաճախականությունը 1-ից 100 Հց  Սարքի քաշը ոչ ավելի, քան 11 կգ  Գործողության ժամանակը կարող է սահմանվել 1-ից 30 րոպե  Սահմանված ծրագրերի քանակը մինչև 50, մագնիսական դաշտերի տեսակները վերևից ներքև, ներքևից վերև ընթացող,վազում է աջից ձախ, ձախից աջ՝ անշարժ | Питание Сеть 220 В, 50 Гц  Амплитудное значение магнитной индукции импульсного магнитного поля от 2 до 45 мТл  Фиксированная направленность магнитного поля да  Частота следования импульсов от 1 до 100 Гц  Масса прибора не более 11 кг  Время работы устанавливается в пределах от 1 до 30 мин  Количество задаваемых программ до 50  Типы магнитных полей бегущее сверху-вниз, снизу-вверх  бегущее справа-налево, слева-направо  неподвижное | **հատ** | **1** | **305000** |
| 6 | **33151180** | ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄ ՄԱԳՆԻՏՈԼԱԶԵՐԱՅԻՆ ԹԵՐԱՊԻԱՅԻ ՀԱՄԱՐ | Ճառագայթման ալիքի երկարություն, նմ  • լազերային ինֆրակարմիր՝ 905  • լայնաշերտ ինֆրակարմիր՝ 875  • կարմիր տեսանելի՝ 640  Ելքի տարածք, ք. սմ  • Էմիտեր T1՝ 4  Ընդհանուր չափսերը, մմ՝ 160x82xd61  Զուտ քաշը, կգ՝ 0,25  Լազերային անվտանգություն ըստ ԳՕՍՏ Ռ50723-94. Դաս 1  Բուժիչ գործոններ  • Իմպուլսային ինֆրակարմիր լազերային ճառագայթում  • Իմպուլսային լայնաշերտ ինֆրակարմիր ճառագայթում  • Պուլսացնող կարմիր լույս  • Մշտական ​​մագնիսական դաշտ | **Длина волны излучения, нм**   * лазерного инфракрасного: 905 * широкополосного инфракрасного: 875 * красного видимого: 640   **Площадь выходного отверстия, кв. см**   * Излучатель Т1: 4   **Габаритные размеры, мм:** 160х82хd61  **Масса нетто, кг:** 0,25  **Лазерная безопасность по ГОСТ Р50723-94:** Класс 1  **Лечебные факторы**   * Импульсное инфракрасное лазерное излучение * Пульсирующее широкополосное инфракрасное излучение * Пульсирующий красный свет * Постоянное магнитное поле | **հատ** | **1** | **215000** |
| 7 | **33151180** | ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄ ՈՒԼՏՐԱՁԱՅՆԱՅԻՆ ԹԵՐԱՊԻԱՅԻ ՀԱՄԱՐ | Աշխատանքային ռեժիմ սահմանելու ժամանակը ոչ ավելի, քան 30 վայրկյան  Ուլտրաձայնային տատանումների գեներատորի աշխատանքային ռեժիմը շարունակական իմպուլսային է  Սարքի աշխատանքի ժամանակը ընդհատվող ռեժիմում, ժ 6  Աշխատանքային ժամանակը, min 24  Դադարի ժամանակը, րոպե 10  Սահմանված ժամանակաչափի արժեքները, րոպե (1-3) ±5%  Խափանումների միջև միջին ժամանակը, ոչ ավելի, քան ժ 1500  Ազդեցության բնութագրերը  Ուլտրաձայնային տատանումների հաճախականություն, ՄՀց 0,88±0,009/2,64±0,03  Իմպուլսների կրկնության հաճախականություն, Հց 50  Մոդուլյացիայի իմպուլսների անվանական տեւողությունը  Իմպուլսային ռեժիմում, մլ/վ. 2 / 4 / 10 ± 20%  Իմպուսների բարձրացման և անկման տևողությունը  Իմպուլսի տևողության անվանական արժեքից ոչ ավելի, 5%  Իմպուսների գագաթնակետի անկանոնություն ոչ ավելի, քան 10%  Ուլտրաձայնային տատանումների արդյունավետ ինտենսիվություն, վ/սմ² 0.05 / 0.1 / 0.2 / 0.3 / 0.4 / 0.5 / 0.6 / 0.7 / 0.8 /0.9 / 1, 0 ±40%  Սնուցում  Սնուցման լարումը, V 220  Սնուցման հաճախականությունը, Հց 50  Ցանցից սպառված էներգիա, VA ոչ ավելի, քան 45  Չափերը  Ընդհանուր չափերը, մմ ոչ ավելի, քան 260 x 108.5 x 218.5 ± 10%  Քաշը, կգ ոչ ավելի, քան 3  Լրացուցիչ  Էլեկտրականությունից պաշտպանության դաս II, տիպ B՝ համաձայն ԳՕՍՏ Ռ ԻԷԿ 60601-1, ԳՕՍՏ Ռ ԻԷԿ 60601-2-5 | Время установления рабочего режима не более, с 30  Режим работы генератора УЗ-колебаний непрерывный импульсный  Время работы аппарата в повторно-кратковременном режиме, ч 6  Время работы, мин 24  Время паузы, мин 10  Устанавливаемые значения таймера, мин (1-3) ±5%  Средняя наработка на отказ, не более, ч 1500  Характеристики воздействия  Частота ультразвуковых колебаний, МГц 0,88±0,009/2,64 ±0,03  Частота следования импульсов, Гц 50  Номинальная длительность импульсов модуляции  В импульсном режиме, мс 2 / 4 / 10 ±20%  В непрерывном режиме, мс непрерывно  Длительность фронта и среза импульса  От номинального значения длительности импульса не более, % 5  Неравномерность вершины импульса не более, % 10  Эффективная интенсивность ультразвуковых колебаний, Вт/см² 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,3 / 0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,7 / 0,8 /0,9 / 1,0 ±40%  Питание  Напряжение питания, В 220  Частота питающей сети, Гц 50  Мощность потребляемая из сети, ВА не более 45  Габариты  Габаритные размеры, мм не более 260 х 108,5 х 218,5 ± 10 %  Масса , кг не более 3  Дополнительно  Класс защиты от поражения электрическим током II, тип В по ГОСТ Р МЭК 60601-1, ГОСТ Р МЭК 60601-2-5 | **հատ** | **1** | **700000** |

\* *Ապրանքի մատակարարման ժամկետը, իսկ փուլային մատակարարման դեպքում` առաջին փուլի մատակարարման ժամկետը, պետք է սահմանվի առնվազն 20 օրացուցային օր, որի հաշվարկը կատարվում է պայմանագրով նախատեսված կողմերի իրավունքների և պարտականությունների կատարման պայմանն ուժի մեջ մտնելու օրը, բացառությամբ այն դեպքի, երբ ընտրված մասնակիցը համաձայնում է ապրանքը մատակարարել ավելի կարճ ժամկետում:*

**\*\* *Եթե ընտրված մասնակցի հայտով ներկայավել է մեկից ավելի արտադրողների կողմից արտադրված, ինչպես նաև տարբեր ապրանքային նշան, ֆիրմային անվանում և մոդել ունեցող ապրանքներ, ապա դրանցից բավարար գնահատվածները ներառվում են սույն հավելվածում: Եթե հրավերով չի նախատեսվում մասնակցի կողմից առաջարկվող ապրանքի՝ ապրանքային նշանի, ֆիրմային անվանման, մոդելի և արտադրողի վերաբերյալ տեղեկատվության ներկայացում, ապա հանվում են «ապրանքային նշանը,ֆիրմային անվանումը, մոդելը և արտադրողի անվանումը » սյունակը:Պայմանագրով նախատեսված դեպքում Վաճառողը Գնորդին ներկայացնում է նաև ապրանքն արտադրողից կամ վերջինիս ներկայացուցչից երաշխիքային նամակի կամ համապատասխանության սերտիֆիկատ:***

***\*Ապրանքի մատակարարումը պետք է կատարվի պատվերի սահմաններում,***

***\*\*Ապրանքի մատակարարումը ք. Հրազդան, Մ.Բաղրամյան թաղ. Պուրակային 32 հասցեում***

***\*\*\*Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:***

***\*\*\*\* Տեխնիկական բնութագրերում առևտրային նշանին, ֆիրմային անվանման, արտոնագրին, էսքիզին կամ մոդելին, ծագման երկրին կամ արտադրողին կատարված հղումների հետ միասին հասկանալ «կամ համարժեքը» բառերը:***

**Ապրանքը պետք է ունենա 2 տարվա երաշխիք**

Պատասխանատու անձ

Վարդան Հարությունյան