ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА СЕРВИСНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**\* В связи с конструктивными особенностями и техническими характеристиками оборудования, при выполнении работ по Техническому обслуживанию и Ремонту должны использоваться оригинальные запасные части.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п.** | **Наименование услуг** | **Кол-во аппаратов** | **Наименование и заводской номер аппаратов** | **Производитель** |
| 1 | **Техническое обслуживание наркозного аппарата FabiusPlus с заменой запасных частей (для одного аппарата):**   * Внешний осмотр; * Внутренняя чистка компонентов с частичной разборкой;  1. **Установка сервисного набора COSY 2.n, 2 годакат. № MX08878 – 1шт., в составе:**    1. Прокладка кат. №8603780 – 2шт.    2. Прокладка кат. №8603781 – 2шт.    3. Мембрана клапана кат. №8604105 – 1шт.    4. Прокладка (диафрагма) кат. №8410181– 1шт.    5. Прокладка кат. №8407979– 1шт.    6. Мембрана керамическая кат. №M23225– 1шт. 2. **Установка сервисного набора 3 года для Фабиус, б/АКБ, кат. № 8620503– 1шт., в составе:**    1. Диафрагма кат. №2600650 – 1шт.    2. Фильтрующий элемент-Фильтр бак кат. №8402868–2шт.    3. Прокладка кольцевая 105x4 кат. №8604831–4шт.    4. Прокладка кат. № 8404065–1шт.    5. Кольцо уплотнительное кат. №U04314 –4шт.    6. Диафрагма кат. №2600651–1шт. 3. **Установка комплекта для восстановления и актуализации встроенного ПО для семейства Fabius, кат. № 8620214SW – 1 шт.;** 4. **Замена датчика потока (дыхательной смеси) (1уп=5шт.) кат. № 8403735 – 1уп.** 5. **Замена датчика O2 (кислорода) кат. № 6850645 – 1шт.** 6. **Замена керамической мембраны кат. №M23225 – 2шт.** 7. **Установка батареи литиевой; 3В, кат. № BR2330 – 1 шт** 8. **Замена аккумуляторов, кат. № 1841416W – 2 шт**  * Мелкий ремонт (не требующий замены запасных частей); * демонтаж компонентов с закончившимся сроком эксплуатации; * чистка внутренних электронных и пневматических узлов с частичной разборкой; * калибровка датчиков давления Paw и клапанов ПДКВ в сервисном режиме «DS Mode»; * калибровка вакуумных помп в сервисном режиме «DS Mode»; * Сборка и проверка работоспособности; * Обновление программных патчей для версии v.f. 3.37b на электронном носителе USB; * Калибровка датчиков; * Общая проверка работоспособности аппарата в соответствии с требованиями фирмы-производителя. | **1** | FabiusPlus  **ASHA-0064** | **«Draegerwerk AG & Co. KGaA», Германия** |
| 1.1 | **Программное обеспечение:**  **Установка накопительных ежегодных исправлений («softwarepatch» - Программные патчи), устраняющих выявленные уязвимости, ошибки или сбои программного обеспечения, но не изменяющие функционал изделия в целом и не вносящие изменений в алгоритмы работы систем оборудования, пользовательский интерфейс, не изменяют версии программного обеспечения. Установка осуществляется с использованием комплекта служебного программного обеспечения «Dräger Service Connect®», разработанного заводом – изготовителем. Заказчику (Пользователю) после установки Программных патчей Исполнитель передает электронный носитель оригинального исполнения со служебным ПО производителя на флеш-карте (интерфейс для подключения - USB), предназначенный для работы с конкретным наркозно – дыхательным аппаратом Заказчика.** | **1** | FabiusPlus  **ASHA-0064** | **«Draegerwerk AG & Co. KGaA», Германия** |
| 2 | **Техническое обслуживание наркозного аппарата FabiusPlus с заменой запасных частей (для одного аппарата):**   * Внешний осмотр; * Внутренняя чистка компонентов с частичной разборкой;   **1. Установка сервисного набора COSY 2.6 ServSet 2y, PEEP 2019 кат. 8620501 – 1шт., в составе:**   * 1. Диафрагма кат. № 8608930 – 1 шт.   2. Прокладка уплотнительная кат. № 8608931 – 1 шт.   3. Прокладка (диафрагма) кат. №8410181– 1шт.   4. Прокладка кат. №8603781– 1шт.   5. Мембрана керамическая кат. №M23225– 1 шт.   **2. Установка сервисного набора 3 года для Фабиус, б/АКБ, кат. № 8620503 – 1 шт., в составе:**  2.1. Диафрагма кат. №2600650 – 1 шт.  2.2. Фильтрующий элемент - Фильтр бак кат. №8402868 – 2 шт.  2.3. Прокладка кольцевая 105x4 кат. №8604831 – 4 шт.  2.4. Прокладка кат. № 8404065 – 1 шт.  2.5. Кольцо уплотнительное кат. №U04314 – 4 шт.  2.6. Диафрагма кат. №2600651 – 1 шт.  **3. Установка комплекта для восстановления и актуализации встроенного ПО для семейства Fabius, кат. № 8620214SW – 1 шт.;**  **4. Замена датчика потока (дыхательной смеси) (1 уп = 5 шт.) кат. № 8403735 – 1уп.**  **5. Замена датчика O2 (кислорода) кат. № 6850645 – 1 шт.**  **6. Замена керамической мембраны кат. № M23225 – 2 шт.**  **7. Установка батареи литиевой; 3В, кат. № BR2330 – 1 шт**  **8. Замена аккумуляторов, кат. № 1841416W – 2 шт**   * Мелкий ремонт (не требующий замены запасных частей); * демонтаж компонентов с закончившимся сроком эксплуатации; * чистка внутренних электронных и пневматических узлов с частичной разборкой; * калибровка датчиков давления Paw и клапанов ПДКВ в сервисном режиме «DS Mode»; * калибровка вакуумных помп в сервисном режиме «DS Mode»; * Сборка и проверка работоспособности; * Обновление программных патчей для версии v.f. 3.37b на электронном носителе USB; * Калибровка датчиков; * Общая проверка работоспособности аппарата в соответствии с требованиями фирмы-производителя. | **2** | Fabius Plus  ASMJ-0048  ASNF-0054 | **«Draegerwerk AG & Co. KGaA», Германия** |
| 2.1 | **Программное обеспечение:**  **Установка накопительных ежегодных исправлений («softwarepatch» - Программные патчи), устраняющих выявленные уязвимости, ошибки или сбои программного обеспечения, но не изменяющие функционал изделия в целом и не вносящие изменений в алгоритмы работы систем оборудования, пользовательский интерфейс, не изменяют версии программного обеспечения. Установка осуществляется с использованием комплекта служебного программного обеспечения «Dräger Service Connect®», разработанного заводом – изготовителем. Заказчику (Пользователю) после установки Программных патчей Исполнитель передает электронный носитель оригинального исполнения со служебным ПО производителя на флеш-карте (интерфейс для подключения - USB), предназначенный для работы с конкретным наркозно – дыхательным аппаратом Заказчика.** | **2** | Fabius Plus  ASMJ-0048  ASNF-0054 | **«Draegerwerk AG & Co. KGaA», Германия** |
| 3 | **Техническое обслуживание аппаратов искусственной вентиляции легкихSavina 300 с заменой запасных частей (для одного аппарата):**   * Внешний осмотр; * Внутренняя чистка компонентов с частичной разборкой  1. **Установка сервисного набора для Савина 300 (2 года) кат. №MX08860 – 1шт., в составе:**    1. Набор воздушных фильтров кат. № 8417898 – 3 шт.    2. Микрофильтр кат. № 6737545 – 1 шт.    3. Мембрана кат. №8413661 – 2шт.    4. Аккумуляторные батареи Savina, набор (2 шт) кат. №8422632 -1шт.  * **Замена датчика О2 (кислорода) кат. № MX01049– 2 шт.** * **Замена датчика потока (дыхательной смеси) (1уп=5шт.) кат. №8403735 – 1уп.** * **Установка комплекта для восстановления и актуализации встроенного ПО для аппаратов Savina, кат. № 8424142SW – 1 шт.;** * демонтаж компонентов с закончившимся сроком эксплуатации; * чистка внутренних электронных и пневматических узлов с частичной разборкой; * Мелкий ремонт (не требующий замены запасных частей); * Сборка и проверка работоспособности; * Обновление программных патчей для версииv.f. 05.02.01 на электронном носителе USB; * Калибровка датчиков; * Общая проверка работоспособности аппарата в соответствии с требованиями фирмы-производителя. | **3** | Savina 300    **ASNM-0653**  **ASNM-0652**  **ASMH-0320** | **«Draegerwerk AG & Co. KGaA», Германия** |
| 3.1 | **Программное обеспечение:**  **Установка накопительных ежегодных исправлений («softwarepatch» - Программные патчи), устраняющих выявленные уязвимости, ошибки или сбои программного обеспечения, но не изменяющие функционал изделия в целом и не вносящие изменений в алгоритмы работы систем оборудования, пользовательский интерфейс, не изменяют версии программного обеспечения. Установка осуществляется с использованием комплекта служебного программного обеспечения «Dräger Service Connect®», разработанного заводом – изготовителем. Заказчику (Пользователю) после установки Программных патчей Исполнитель передает электронный носитель оригинального исполнения со служебным ПО производителя на флеш-карте (интерфейс для подключения - USB), предназначенный для работы с конкретным наркозно – дыхательным аппаратом Заказчика.** | **3** | Savina 300    ASNM-0653  ASNM-0652  ASMH-0320 | **«Draegerwerk AG & Co. KGaA», Германия** |
|  | | | | | |
| **При проведении ТО может быть произведен мелкий ремонт (не требующий замены запасных частей)**  **Модификация оборудования:**  В случае инициации заводом-изготовителем МТ процедуры обязательной бесплатной модификации оборудования, обновления программного обеспечения, устранения ошибок и сбоев в работе узлов оборудования и пр., Исполнитель обязуется провести указанные процедуры бесплатно, в полном объеме, качественно и в разумно короткие сроки.  **Технический инструктаж Пользователя по вопросам эксплуатации оборудования.**  **Срок выполнения работ- 90 дней со дня заказа**  **Гарантийный срок на выполненные работы и замененные запчасти - 6 (шесть) месяцев.** | | | | | |

Оказание услуги проводится квалифицированным (обученным проведению технического обслуживания и ремонта данного МИ по стандартам изготовителя МИ (производителя)) персоналом с предоставлением копий действующих сертификатов о таком обучении по требованию Заказчика. Специалист Исполнителя обязан предъявить копию такого сертификата об обучении проведению технического обслуживания, ремонта и восстановительных работ оборудования соответствующего наименования и модели МИ непосредственно перед началом выполнения работ/услуг, в противном случае Заказчик вправе не допустить его к выполнению работ/услуг.