|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**  7.1. Внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации и следуйте ему при работе и обслуживании.  7.2. Храните данное руководство по эксплуатации в доступном месте.  7.3. При подключении станции в сеть электропитания удостоверьтесь, что сеть электропитания имеет **ЗАЗЕМЛЕНИЕ.**  7.4. Отсоедините гидростанцию от сети электропитания после использования, а так же:  - перед перемещением гидростанции с одного места на другое;  - перед выполнением любых ремонтных работ на станции или инструменте;  - перед проверкой или заменой деталей.  7.5. Запрещается перемещать инструмент и станцию за электрокабель или рукав высокого давления.  7.6. Запрещается отсоединять гидростанцию от сети электропитания за электрокабель.  7.7. Запрещается пользоваться гидростанцией необученному персоналу.  7.8. Запрещается использовать гидростанцию, если повреждены:  - элекрокабель;  - рукав высокого давления;  - другие детали.  7.9. Запрещается пользоваться неспециализированным удлинителем.  **8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**  8.1. Поставщик гарантирует надежную работу станции в течение 12 месяцев со дня ее продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем РЭ.  8.2. **Претензии принимаются только при наличии настоящего руководства по эксплуатации с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.**  8.3. Гарантийные обязательства не распространяются на станции с механическими повреждениями, вызванными неправильной эксплуатацией, при наличии следов самостоятельных ремонтных работ, при отсутствии в баке масла или при наличии в баке масла отличного от рекомендуемого.   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | | Штамп магазина: | Дата продажи:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |  | |  | | --- | | [**https://kratonshop.ru/**](https://kratonshop.ru/)  **Санкт-Петербург тел./факс: (812) 642-10-04** |   **ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ**  **НАСОСНАЯ**  **СТАНЦИЯ**  ***С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ***  **МГС 630-0.8-Р-1**  **МГС 700-1.5-Р-1**  **МГС 700-2.2-Р-1**  **МГС 700-3.0-Р-1**  Руководство по эксплуатации  **гнс-с-пед-пробка-вырез-пед**  **Санкт-Петербург**  **2021г.** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. НАЗНАЧЕНИЕ**  Гидравлическая насосная станция с электроприводом является профессиональным оборудованием, предназначенным для совместной работы с гидравлическим инструментом одностороннего действия с соответствующими параметрами и пружинным возвратом штока гидроцилиндра.  **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Характеристики \ Модель | МГС 630-0.8 | МГС 700-1.5 | МГС 700-2.2 | МГС 700-3.0 | | Мощность приводного двигателя, кВт | 0.75 | 1.5 | 2.2 | 3.0 | | Номинальное давление, бар (МПа) | 630 (63) | 700 (70) | 700 (70) | 700 (70) | | Объем масляного бака, л | 8 | 40 | 40 | 40 | | Производительность 1ступени, л/мин (от 0 до 20бар) | 3.2 | 10 | 10 | 10 | | Производительность 2ступени, л/мин  (от 20 до 700бар) | 0.8 | 1.5 | 2.2 | 3 | | Питание, В | 220/380 | 380 | 220 | 380 | | Масса (без масла), кг | 34 | 47 | 67 | 64 | | Габаритные размеры (L×B×H), мм | 310х380х530 | 480х360х600 | 500х390х700 | 500х390х700 | | Используется индустриальное масло "ВМГЗ" или аналоги | | | | |   **3. УСТРОЙСТВО**  3.1. Гидравлическая насосная станция состоит из масляного бака 1, на крышке которого установлены гидравлический блок управления 2 и приводной электродвигатель 3 с пультом управления 4 . Пульт управления имеет кнопки "Включено"(ON) и "Выключено" (OFF). От пульта управления отходит кабель 5, предназначенный для подключения станции к сети электропитания напряжением 220В или 380В с соответствующими электроразъемами 6.  3.2. Масляный бак 1 выполнен в виде сварной герметичной емкости. В верхней части бака 1 на крышке имеется отверстие для заливки масла закрытое пробкой 9. На боковой стенке бака расположено смотровое окошко 8 для контроля уровня масла, а в нижней части сливное отверстие закрытое пробкой 9. Внутри бака размещен насос высокого давления с фильтром.  3.3. Гидравлический блок управления 2 предназначен для распределения гидравлических потоков и снабжен манометром 10 для определения гидравлического давления в системе. С правой или лицевой стороны блока управления имеется резьбовое отверстие для подсоединения рукава высокого давления 11.  С левой или лицевой стороны блока управления имеется регулировочный винт 12 с контргайкой для настройки предельного уровня рабочего давления. В состоянии поставки давление настроено на 60-70 МПа.  Блок управления имеет рукоятку 13 для переключения гидравлических потоков.  Рукоятка имеет два положения:  - крайнее правое при подаче масла под давлением в рабочий инструмент; |  | |  |  | | --- | --- | | гнс-без-пед-позиц-1 | гнс-без-пед-позиц-2 |   - крайнее левое при сливе масла из рабочего инструмента в бак станции.  Ход рукоятки не ограничен. Рабочий диапазон рукоятки около 90-100 градусов (от крайнего левого до крайнего правого положения).  **4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**  4.1. Проверьте уровень масла в баке. Уровень масла должен находиться немного выше средней линии окошка 8. Если уровень масла ниже нормы – долейте масло через отверстие закрытое пробкой 7.  4.2. При работе станции пробка 7 заливного отверстия должна быть приоткрыта для поступления воздуха при работе (за исключением пробок с воздушным фильтром).  **ВНИМАНИЕ! Рабочий диапазон температур для эксплуатации станции должен быть +50 … +450С.**  4.3. Подсоедините гидростанцию к рабочему инструменту через рукав высокого давления.  4.4. Подключите кабель 5 с электрическим разъемом 6 в сеть электропитания с соблюдением ПУЭ и ПТБ.  **5. РАБОТА**  5.1. Переключите рукоятку 13 в крайнее правое положение.  5.2. Подайте электропитание на насосную станцию, нажав на кнопку "ON" пульта управления 4. Двигатель 3 насосной станции начинает работать. Масло под давлением поступает в рабочий инструмент (шток выдвигается). **ВНИМАНИЕ!** **При первом пуске необходимо один, два раза провести** **процедуру холостого хода.**  5.3. Нажмите на кнопку "OFF". Двигатель 3 выключается, масло не поступает в полость высокого давления инструмента (шток останавливается).  5.4. После выполнения работ переключите рукоятку 13 в крайнее левое положение "Слив". Масло из полости высокого давления инструмента сливается в бак 1 под действием возвратной пружины штока гидроцилиндра.  **6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**  6.1. В процессе эксплуатации станции один раз в два месяца необходимо производить очистку масляного фильтра и один раз в полгода чистить маслобак с полной заменой масла. |