

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Поставщик гарантирует надежную работу станции в течение 12 месяцев со дня ее продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем РЭ.

6.2. **Претензии принимаются только при наличии настоящего руководства по эксплуатации с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.**

6.3. Гарантийные обязательства не распространяются на станции с механическими повреждениями, вызванными неправильной эксплуатацией, при наличии следов самостоятельных ремонтных работ, при наличии в баке масла отличного от рекомендуемого.

6.4. Рекламации предъявляются по адресам:

ООО "ПКФ Монтажкомплект", 198332, Россия, Санкт-Петербург, Витебский пр., 11/2, тел.: (812) 303-82-86, info@instan.spb.ru

ООО "НПФ Инстан", 198095, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д.52

тел.: (812) 252-75-93, info@instan.spb.ru

Штамп магазина: Дата продажи: _____

ООО "НПФ ИНСТАН"

Санкт-Петербург тел./факс: (812) 303-82-86

www.instan.spb.ru

**ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ
НАСОСНАЯ
СТАНЦИЯ**

МГС2-700-07П-А-1



Руководство по эксплуатации

Санкт-Петербург
2024г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Маслостанция с электроприводом является профессиональным оборудованием, предназначенным для совместной работы с гидравлическим инструментом одностороннего действия (с пружинным возвратом штока).

Однопоточная маслостанция МГС2-700-0.7П-А-1 с пультом используется в качестве привода для опрессовщиков наконечников, шинодыров, шиногибов, шинорезов, прессов, кабелерезов и любого другого инструмента, не требующего удержания давления при остановке подачи масла.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное давление	700 бар (70 МПа)
Производительность при давлении 700 бар	0.7 л/мин
Производительность на холостом ходу (до 25 бар)	3.5 л/мин
Объем масляного бака	2 л
Мощность приводного двигателя	750 Вт
Напряжение питания двигателя	220В
Вес (с маслом)	12 кг
Габаритные размеры (LxВxH), мм	280x190x460
Рукав высокого давления в комплекте	РВД70-1800 (700бар, 1.8м). Резьба: с одного конца - внутренняя коническая 3/8" + БРС1-М-3/8, с другого конца - внутренняя коническая 3/8" + БРС1-М-3/8
Используется индустриальное масло "ВМГЗ" или аналоги. Подбирается с учетом температуры окружающей среды. При использовании более вязкого масла производительность маслостанции снижается.	

3. УСТРОЙСТВО, ПРИНЦИП РАБОТЫ

3.1. При нажатии на кнопку пульта запускается двигатель. Масло под давлением поступает в гидроцилиндр рабочего инструмента. Шток гидроцилиндра выдвигается, сжимая или растягивая возвратную пружину, расположенную внутри гидроцилиндра. При отпускании кнопки, двигатель выключается, а клапан сброса давления открывается. Т.е. шток гидроцилиндра возвращается в исходное положение сразу после отпускания кнопки пульта. Это удобно при совершении часто повторяющихся операций таких, как перфорация отверстий, резка, гибка, опрессовка.

3.2. При выборе маслостанции обратите внимание, что объем масляного бака маслостанции должен превышать рабочий объем подключенного оборудования минимум на 20-30% для предотвращения попадания воздуха в гидравлическую систему и нагрева масла при работе. В исходном положении поршня гидроцилиндра, уровень масла должен доходить до верха смотрового окошка. Это требуется для смазывания и охлаждения плунжерного насоса.

3.3. Маслостанция оснащена шестиплунжерным аксиальным насосом:

3 плунжера низкого давления для обеспечения высокой производительности (3.5 л/мин) на холостом ходу и 3 плунжера меньшего диаметра для создания высокого давления при производительности 0.7 л/мин. Что обеспечивает насос маслостанции значительно большей производительностью - 3.5 л/мин, при выдвигении штока гидроцилиндра без нагрузки (на холостом ходу).

3.4. Бак маслостанции МГС2-700-0.7П-А-1 выполнен из толстого алюминия, что существенно уменьшает уровень шума, производимого насосным блоком. Электродвигатель закрыт кожухом из ударопрочного пластика.

3.5. Маслостанция работает на гидравлическом масле "ВМГЗ" или масле с аналогичной вязкостью. Бак герметичен, в состоянии поставки заправлен маслом. Маслостанция очень компактная и легкая, хорошо подходит для выездных работ. Может перевозиться заправленной маслом в любом положении. Кнопочный пульт и рукав высокого давления легко отсоединяются от маслостанции.

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

4.1. Проверьте уровень масла в баке. Масло заливается до верхнего края окошка 6 (не доходя примерно 30мм до крышки бака). Если уровень масла ниже нормы – долить его через отверстие, закрытое пробкой 5. Соблюдение уровня масла очень важно, т.к. в верхней части насосного блока находится подшипниковый узел, который смазывается и охлаждается при подъеме уровня масла до верхней границы глазка. **Несоблюдение уровня масла может привести к повышенному износу подшипников и плунжерных пар.**

ВНИМАНИЕ!

Рабочий диапазон температур для эксплуатации станции +5° ... +45°С.

4.2. Подключите гидроцилиндр к гидростанции через рукав высокого давления.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. В процессе эксплуатации маслостанции может потребоваться произвести очистку масляного сепаратора и маслобака.

5.2. Своевременная замена гидравлического масла продлевает срок службы маслостанции и снижает вероятность засорения масляного фильтра и клапанов. Следует использовать гидравлическое масло "ВМГЗ" или аналоги. При использовании более вязкого (густого) гидравлического масла производительность маслостанции снижается, шток гидроцилиндра будет медленнее выдвигаться и возвращаться.