



НАШИ НЕСТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ
В ЗАДАЧАХ ГИДРАВЛИКИ

**ГИДРОФАБ**
Инженерно-конструкторское предприятие

РАБОТАЕМ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ

Испытательные
стенды



HF.Generic

гидроиспытания, промывка трубопровода

давление 150-4000 бар с различными раб. средами: вода, гидравлическая жидкость, агрессивные жидкости (Skydrol, НГЖ), ПГВ



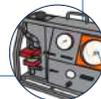
Универсальные
стенды (кейс)



HF.Minii

мобильные гидроиспытания

давление 0-5180 бар с различными раб. средами: вода, гидравлическая жидкость, антифриз, метанол, глицерин



Гидравлические
станции



автоматизация производства

давление 100-4000 бар, с различным приводом: электро, пневмо, бензин, дизель и комбинированный.



Гидравлические
компоненты



на высокое давление до 700 бар

гидронасосы (радиально-поршневые, а также с полым валом), распределители

Гидравлические
гайки



аналог SKF

создают осевое усилие при монтаже/демонтаже промышленных подшипников. Охват гаек от 50-1150 мм



испытание: емкости, РВД, гидрокомпоненты, трубы и др.

давление: 150-4000 бар

раб. среда: вода, масло, ПГВ и др.

ГОСТ Р 8.568 – 2017, РВ 0008-006-2020, РД 24.200.11-90



ИЗГОТАВЛИВАЕМ СТЕНДЫ ПО ТИПУ ИЗДЕЛИЯ

вид испытания: статистические, циклические, на разрушение, прочность и герметичность

тип №1 для различных емкостей (сосуд, емкости, камеры, баллоны, резервуары и др.)	
тип №2 для различных РВД, шлангов (рукава высокого давления любой длины)	
тип №3 для гидрокомпонентов (насосы, фильтры, гидроаккумуляторы, датчики давления и расхода и др.)	
тип №4 для специальных гидроцилиндров (проверка цилиндра на: утечку во внутренних полостях, функционирования и др.)	
тип №5 для нефтегазовой отрасли (запорная, фонтанная арматура; клапана и элементы труб/трубопровода и др.)	
тип №6 для промывки систем рабочей жидкостью и испытания трубопроводов (проверка на: герметичность, прочность)	
стенды готового решения с коротким сроком изготовления до 30 дней	



испытание: нефтегазовое оборудование, емкости и др.

давление:
0-5180 бар

раб. среда:
вода, масло,
метанол и др.

ГОСТ Р 8.568 – 2017, РВ 0008-006-2020,
РД 24.200.11-90



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

HF.Mini

область применения на калибровку, давление, разрыв: запорного клапана, регулирующего предохранительного клапана и прочих изделий применяемых в нефтегазовой отрасли

HF-HL.Mini-160	0 – 160 бар (2300 psi) на низкое давление
HF-MP.Mini-350	161 – 700 бар (5000 psi) на среднее давление
HF-HP.Mini-700	351 – 700 бар (10000 psi) на высокое давление
HF-SHP.Mini-1400	701 – 1369 бар (20000 psi) на сверхвысокое давление
HF-SHP.Mini-2000	1370 – 2054 бар (30000 psi) на сверхвысокое давление
HF-SHP.Mini-4100	2055 – 4109 бар (58000 psi) на супер-сверхвысокое давление
HF-SHP.Mini-5100	4110 – 5136 бар (75000 psi) на супер-сверхвысокое давление



гидростанции для автоматизации процессов производства

давление:
1-4000 бар

раб. среда:
масло, ПГВ и др.

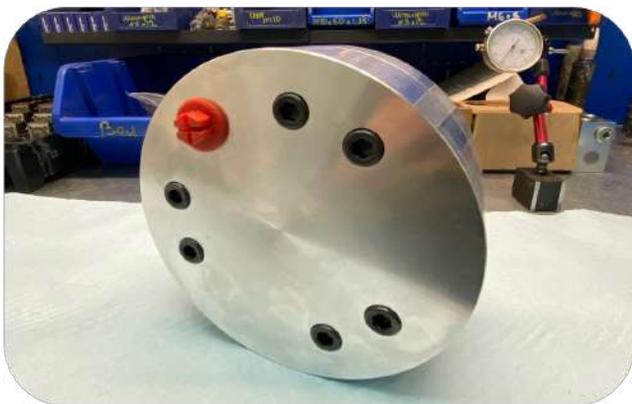
с Морским регистром и различным климатическим исполнением



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

область применения: для станков, прессов, судовые, нефтегазовые, ЛАРН*, промышленного оборудования, систем подъема и перемещения и др.

HF-LP	<ul style="list-style-type: none"> • 10 – 160 бар на низкое давление • производительность: 0,5-500 л/мин
HF-MP	<ul style="list-style-type: none"> • 160 – 350 бар на среднее давление • производительность: 0,2-100 л/мин
HF-HP	<ul style="list-style-type: none"> • 350 – 700 бар на высокое давление • производительность: 0,2-100 л/мин
HF-SHP	<ul style="list-style-type: none"> • 700 – 4000 на сверхвысокое давление • производительность: 1-100 л/мин
ДВС привод	<ul style="list-style-type: none"> • 20 – 700 МПа бар на низкое, среднее или высокое давление • производительность: 1-1000 л/мин <p>автономные станции с дизельным, бензиновым двигателем, а также для *ЛАРН (ликвидации аварий разлива нефти)</p>
под заказ	индивидуальные или нестандартные станции по ТЗ заказчика (участвуют инженеры-гидравлики и конструкторское бюро)



комплектующие гидравлических систем

давление:
700 бар

сделано в
России

импортозамещение —
аналог HAWE hydraulic



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Наши компоненты проходят полный цикл испытаний, что соответствует их применению и функционированию в системах от стандартного до экстремального условия работы

гидронасосы	<ul style="list-style-type: none"> • HFRP-700 радиально-поршневые (0,24 до 8,14 см³/об бар) • HFRPP-700 радиально-поршневые с полым валом (0,12 до 2,01 см³/об бар)
распределители	<ul style="list-style-type: none"> • HFMV-700 ручные, седельные клапаны (скорость потока до 25 л/мин)
плиты	<ul style="list-style-type: none"> • HFIP-700(1) и аксессуары, скорость потока до 25 л/мин • HFIP-700(2), скорость потока до 25 л/мин <p>промежуточные плиты для установки других компонентов</p>
расходомеры (счетчик)	<ul style="list-style-type: none"> • СХ микрорасходомеры жидкости, скорость потока до 1,6 л/мин с раб. давлением: 32 бар (возможно до 1000 бар)

ИКП «Гидрофаб» разрабатывает и изготавливает гидрокомпоненты опираясь на практическую и экономическую целесообразность прежде всего российского потребителя.



для монтажа/демонтажа
промышленных подшипников

давление:
250-800 бар

сделано в
России

импортозамещение —
аналог SKF



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Использование гидравлической гайки при монтаже/демонтаже (гидрораспор) ¹ позволяет точно контролировать силу давления и избегать возможного смещения, искривления или повреждения подшипников.

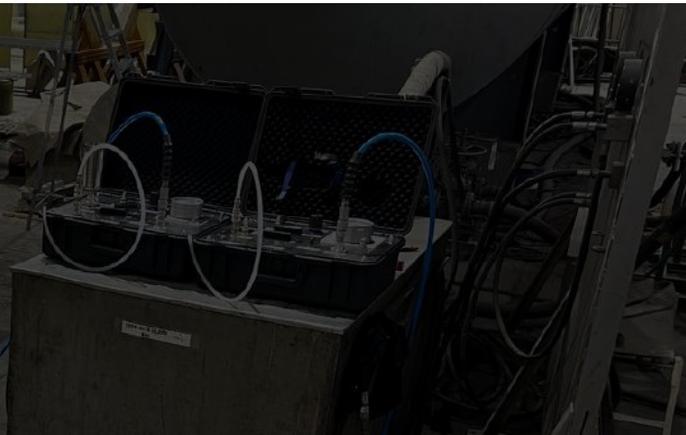
Изготавливаем большой ассортимент гидрогаек по типоразмеру, в том числе и со специальной резьбой

[HF-HMV](#)

- весь модельный ряд гаек SKF HMV 10E – HMV 200E доступен к заказу



ГИДРОРАСПОР,
ГИДРОИСПЫТАНИЯ
АРЕНДА ОБОРУДОВАНИЯ



❓¹ Гидрораспор

монтаж/демонтаж подшипника с коническим или цилиндрическим отверстием, а также крупногабаритных деталей, посаженных на вал с натягом (+) муфт, шестерни



Аренда оборудования

- гидравлические станции до 4000 бар
- гидрогайки различного охвата
- индукционный нагреватель (промышленный)
- испытательные гидравлические стенды



Гидравлические испытания

предоставляем силы и средства для испытаний различных изделий на объекте заказчика



Арендуйте оборудование на короткий или длительный период и сразу приступайте к работе.



современная
площадка
производства



● конструкторское бюро
(проектирование, разработка
нестандартного оборудования)



> 8
лет на рынке



СДЕЛАНО
В РОССИИ



> 450
реализованных
проектов





Адрес компании



Производственная площадка и офис:
РФ, Санкт-Петербург, ул. Шкапина, 52А

— отдел продаж: тел.: +7 (812) 509-60-54
— info@hydrofab.ru