

SARMAT

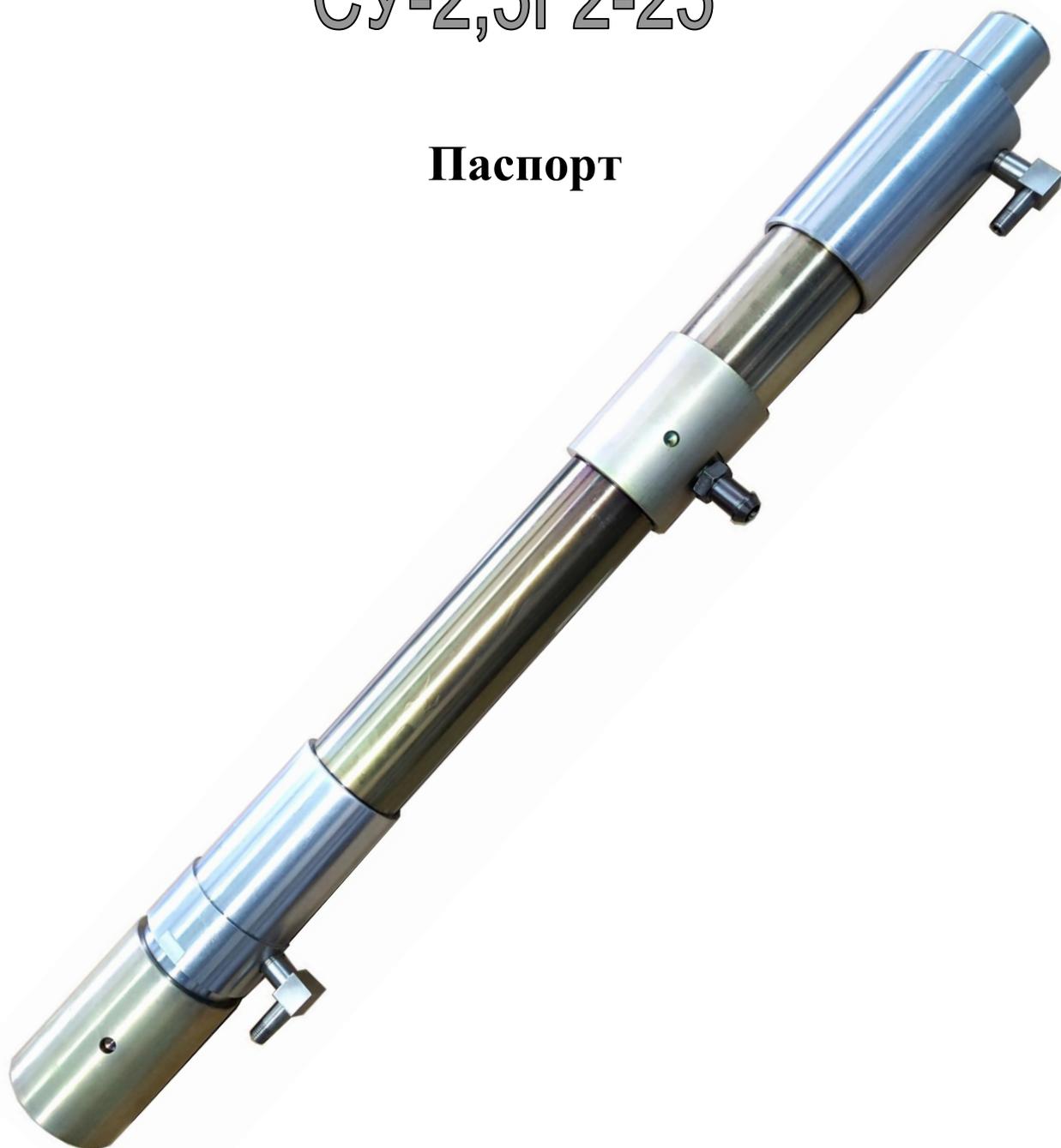
Разработка и производство
геофизического оборудования
ООО «ПГС»

Общество с ограниченной ответственностью

ПромГеоФизСервис

Сальниковое устройство
Сальниковое устройство
СУ-2,5Г2-25

Паспорт



Саратов

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Сальниковое устройство СУ-2,5Г2-25 предназначено для герметизации и очистки геофизического кабеля диаметром до 13 мм в процессе спуска и подъёма скважинных приборов при проведении каротажа в работающих нефтедобывающих и нагнетательных скважинах, оборудованных фонтанной арматурой, при давлении на устье до 25 МПа.

Герметизация геофизического каротажного кабеля осуществляется за счёт его механического обжатия упругими эластичными резиновыми манжетами. Просочившийся через уплотнение флюид скважины отводится через боковой штуцер. Сила обжатия кабеля регулируется давлением в гидросистеме устройства с помощью гидравлического насоса.

2. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сальниковое устройство включает камеру очистки и камеру герметизации. Конструкция сальникового устройства представлено ниже на рис.1, 2, где цифрами обозначены: 1 - гидроцилиндр камеры очистки; 8 – поршень камеры очистки; 2 – переходник; 3 – латунные втулки; 7 – штуцер высокого давления; 9 – пружина; 11 – уплотнительная манжета камеры очистки; 10 и 12 – разрезные упорные плашки; 3 – муфта камеры герметизации; 19 – штуцер сливной; 13 и 16 – центраторы кабеля; 4 – корпус камеры герметизации; 14 – уплотнительная манжета камеры герметизации; 15 – шайба; 5 – гидроцилиндр камеры герметизации; 17 – поршень камеры герметизации; 18 – штуцер высокого давления; 6 – муфта НКТ-73.

Рабочее давление на устье – до 25 МПа.

Давление опрессовки корпуса камеры герметизации – 37,5 МПа.

Рабочее давление с гидросистеме – до 25 МПа.

Рабочий ход поршня гидроподжима – 32 мм.

Диапазон рабочих температур - -40 ... +60 °С.

Диаметр применяемого кабеля – до 13 мм.

Диаметр проходного канала сальникового устройства - 40 мм.

Габаритные размеры (без штуцеров) – Ø90 x 980 мм.

Масса – 25 кг.

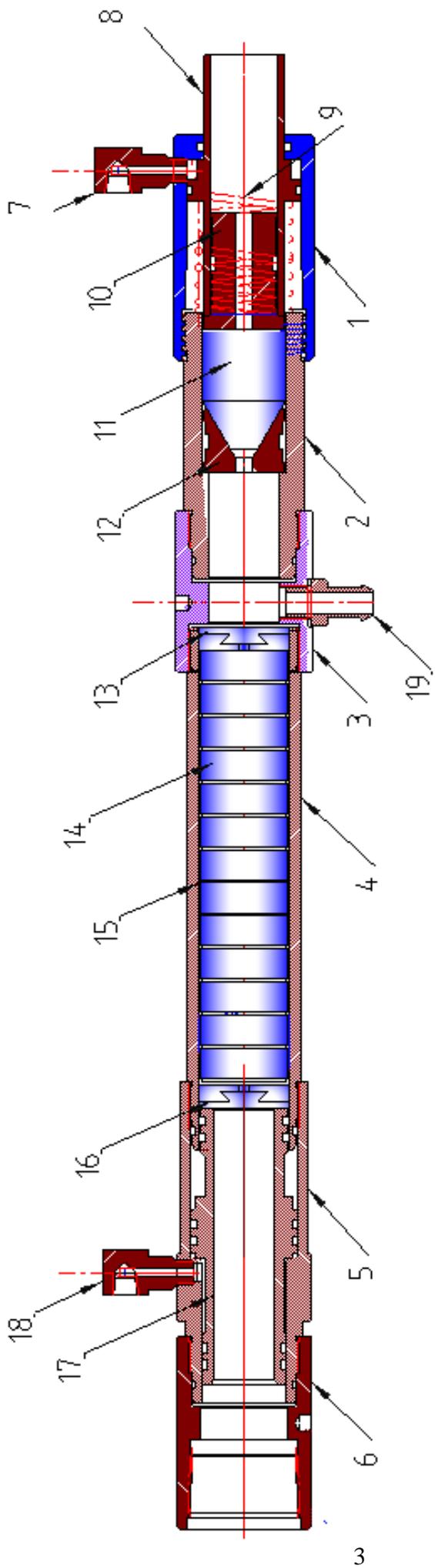


Рис. 1

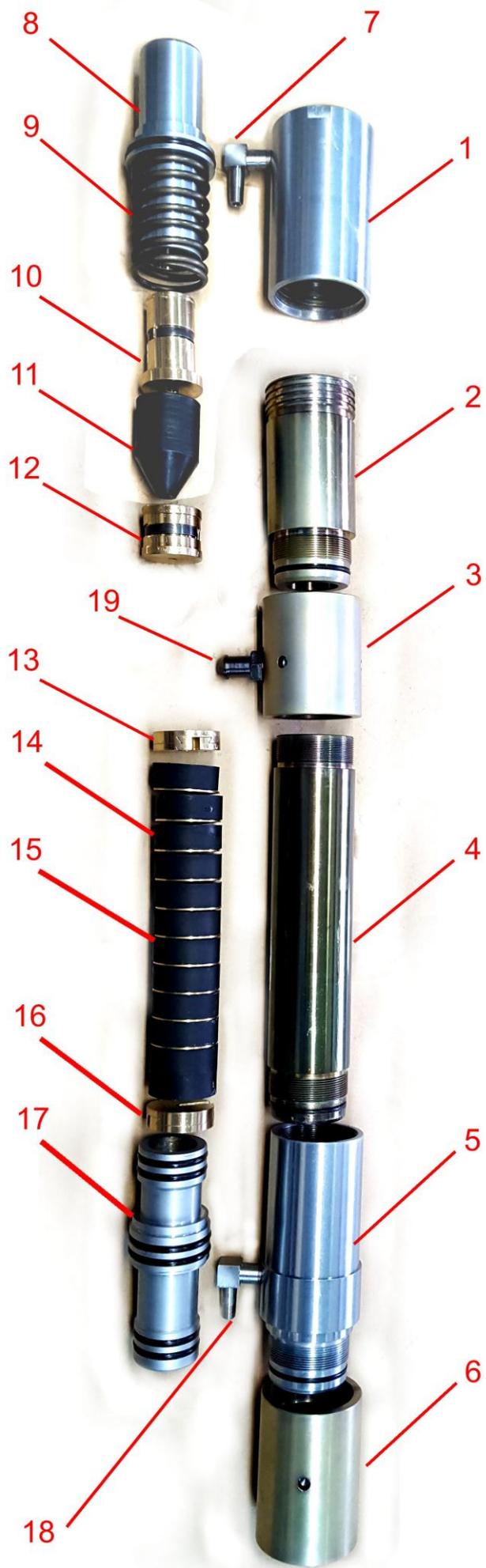


Рис. 2

Герметизация корпусных частей, поршней гидроцилиндров осуществляется резиновыми уплотнительными кольцами.

Усилие поджатия поршней гидроцилиндров регулируется давлением масла, подаваемым через рукава высокого давления с помощью ручных гидравлических насосов.

При заказе необходимо указать диаметр применяемого каротажного кабеля.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Состав комплекта поставки, включая состав комплекта запасных частей к устройству, согласовывается и определяется договором на поставку с Заказчиком продукции.

Элементы гидравлической системы (насосы, шланги, штуцера) являются дополнительной опцией и поставляются только по заявке потребителя.

Комплектация изделия по договору с Заказчиком в Приложении к паспорту.

4. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж, демонтаж, обслуживание сальникового устройства должны производиться в соответствии с «Правилами безопасности в нефтегазовой промышленности» и «Инструкцией по эксплуатации фонтанной арматуры».

К обслуживанию и эксплуатации оборудования допускается персонал, прошедший инструктаж, производственное обучение, стажировку и проверку знаний комиссией, назначенной приказом по предприятию, в соответствии с «Правилами безопасности в нефтегазовой промышленности».

5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Изделие поставляется в упаковке, гарантирующей ее сохранность при транспортировке, перевалке в пути следования, хранении и выгрузке средствами механизации и вручную.

Хранить изделие при температуре окружающего воздуха от –40 до +40 °С под навесом и укрытым брезентом.

При длительном хранении, но не реже, чем через 6 месяцев, места, защищаемые от коррозии должны быть подвергнуты осмотру и антикоррозийной смазке типа ЦИАТИМ-201 ГОСТ 6267-74.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Сальниковое устройство СУ-2,5Г2-25_____

заводской номер _____

для кабеля диаметром _____ мм

соответствует требованиям действующей технической документации, испытано и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

М. П.

ОТК _____

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует работу сальникового устройства в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования, установленных настоящим паспортом, но не более 18 месяцев с момента отгрузки потребителю

Гарантия на комплектующие и запасные части – в соответствии с документацией на эти изделия.

При отказах и неисправностях обращаться на предприятие-изготовитель по адресу:

РОССИЯ, 410064, г. Саратов, а/я № 4343

ООО «ПГФС»

Тел.: +7(8452) 75-62-95, 75-62-85

Е-mail: sarpgfs@mail.ru

Интернет: www.pgfs.ru

