



НАСОС ТРЕХПЛУНЖЕРНЫЙ СИН51.01

КАТАЛОГ основных деталей и сборочных единиц

Россия, 614030, Пермский край,
г. Пермь, ул. Толбухина, д.17-94
Тел.: (342) 234 51 77
Факс: 285 44 58

E-mail: 159spt@gmail.com

159spt.ru

Продукция соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Содержание

Назначение и технические характеристики насоса	5
Рис.1 Насос трехплунжерный СИН51.01.100.000 ГОСТ 12052-90	6
Рис.2 Гидроузел СИН51.01.100.100	8
Рис.3 Уплотнение плунжера СИН51.00.103.100	10

Настоящий каталог содержит информацию о назначении, технических характеристиках и составе трехплунжерного насоса СИН51 и предназначен для специалистов, занимающихся эксплуатацией, ремонтом и заказом насосов и запасных частей к ним.

При заказе насоса необходимо указывать:

- наименование и обозначение детали, узла или насоса в целом;
- количество заказываемых деталей



Область применения

Применяется в качестве питательного насоса передвижных паропроизводящих установок, а также для перекачивания различных жидкостей с кинематической вязкостью не более $8 \text{ см}^2/\text{сек}$, с содержанием твердых частиц в количестве не более 0,2% по массе и размером не более 0,2 мм.

Преимущества

Большой ресурс работы и повышенная надежность за счет применения литого корпуса и коленчатого вала с подшипниками скольжения.

Компактность и небольшой по сравнению с аналогами вес.

Облегченное обслуживание и ремонт насоса за счет соединения гидроблока шпильками с корпусом.

Технические характеристики

Полезная гидравлическая мощность (не менее), кВт	7
Диаметр плунжеров, мм	32
Давление максимальное, МПа	10
Наибольшая идеальная подача (при частоте вращения вала насоса 320 об/мин), л/с	0,55
Габариты насоса, мм	636x525x257
Масса насоса, кг	90

Примечание: по желанию заказчика насос переоборудуется под конкретные условия эксплуатации.

Рис.1 Насос трехплунжерный СИН51.01 ГОСТ 12052-90

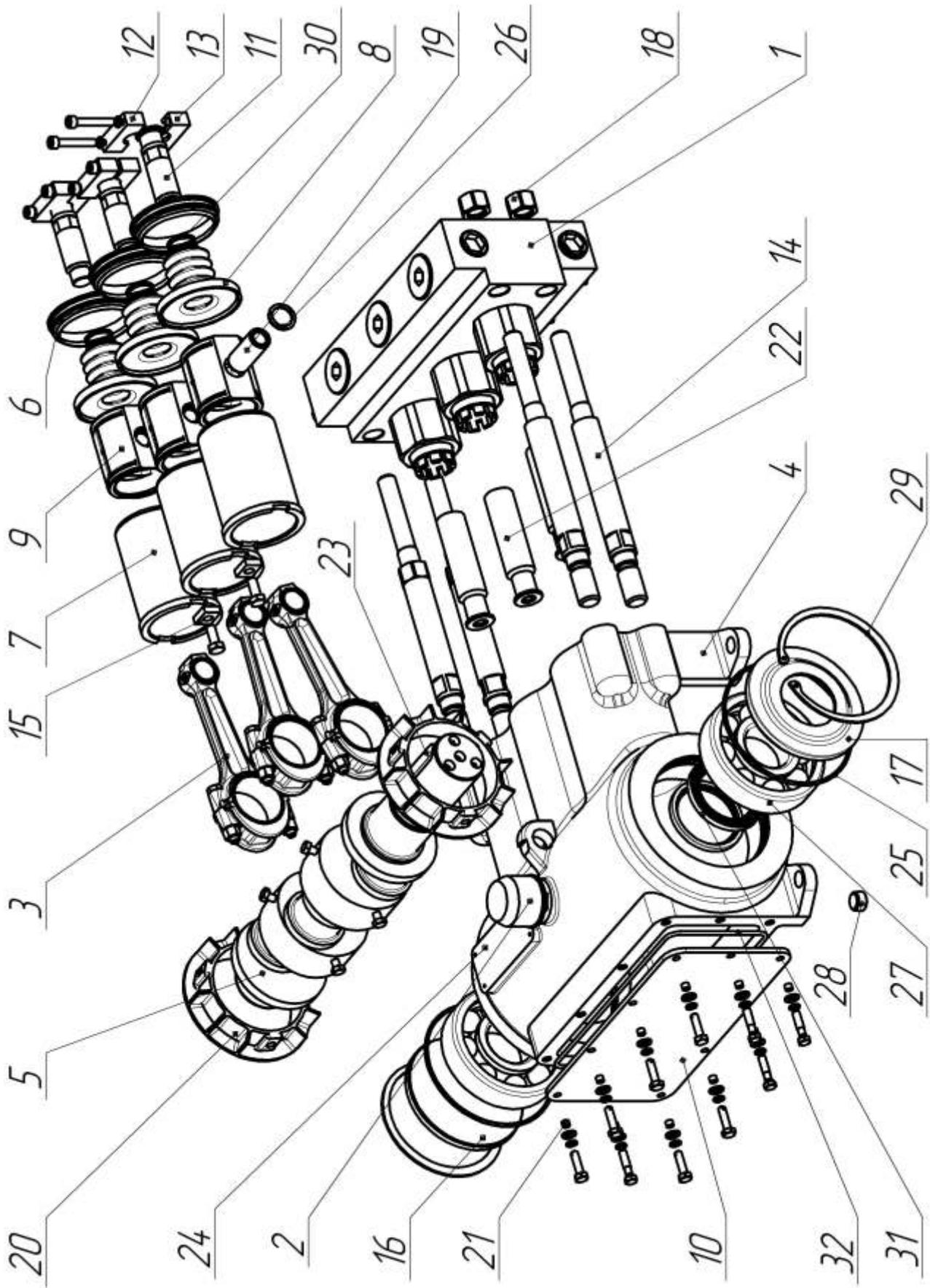


Рис.1 Насос трехплунжерный СИН51.01 ГОСТ 12052-90

№ поз. на рис.	Наименование	Обозначение	Кол- во
1	Гидроузел	СИН51.01.100.100	1
2	Крышка маслозаливная	СИН51.00.102.000	1
3	Шатун	СИН53.02.10.05.000	3
4	Корпус	СИН51.01.100.004	1
5	Вал коленчатый	СИН51.00.100.002	1
6	Кольцо	СИН51.00.100.004	3
7	Втулка	СИН51.00.100.005	3
8	Чехол	СИН51.00.100.006	3
9	Крейцкопф	СИН51.00.100.007	3
10	Крышка	СИН51.00.100.008	1
11	Тяга	СИН51.00.100.009	3
12	Полухомут верхний	СИН51.00.100.011	3
13	Полухомут нижний	СИН51.00.100.012	3
14	Шпилька	СИН51.00.100.013	4
15	Планка	СИН51.00.100.014	2
16	Крышка	СИН51.01.100.005	1
17	Крышка	СИН51.01.100.005-01	1
31	Гайка М20х2,5 10.0S30 m20 40х019		4
18	Палец	СИН53.02.10.00.026	3
19	Крыльчатка	СИН53.02.10.00.035	2
20	Втулка	СИН51.00.100.016	10
21	Плунжер	СИН51.00.100.003	3
22	Болт М8-8gx20.58.019 ГОСТ 7798-70		10
23	Шпонка	СИН53.02.10.00.013	1
24	Шильдик	СИН51.01.100.015	1
25	Кольцо 145-150-36-2-4 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73		2
26	Кольцо стопорное 21-1004022-01		6
27	Подшипник 313 ГОСТ 8338-75		2
28	Пробка И17.2101-2401046-008		1
29	Кольцо А140 ГОСТ 13943-86		2
30	Кольцо 027-031-25-2-4		3
31	Манжета 1.1.65х90-1		1
32	Шнур 1-4с d=4 ГОСТ6467-75 L=500		1

Рис.2 Гидроузел СИН51.01.100.100

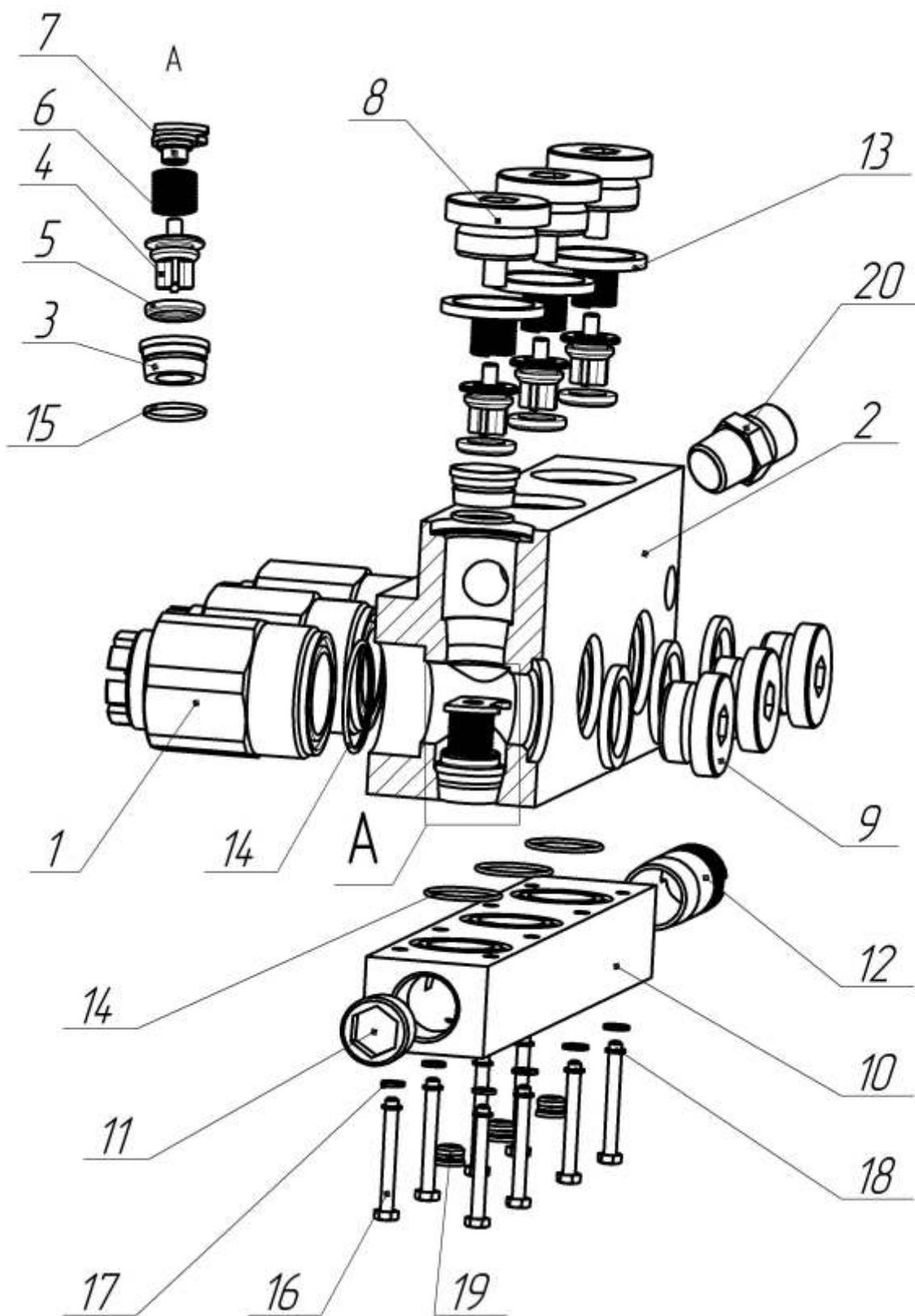
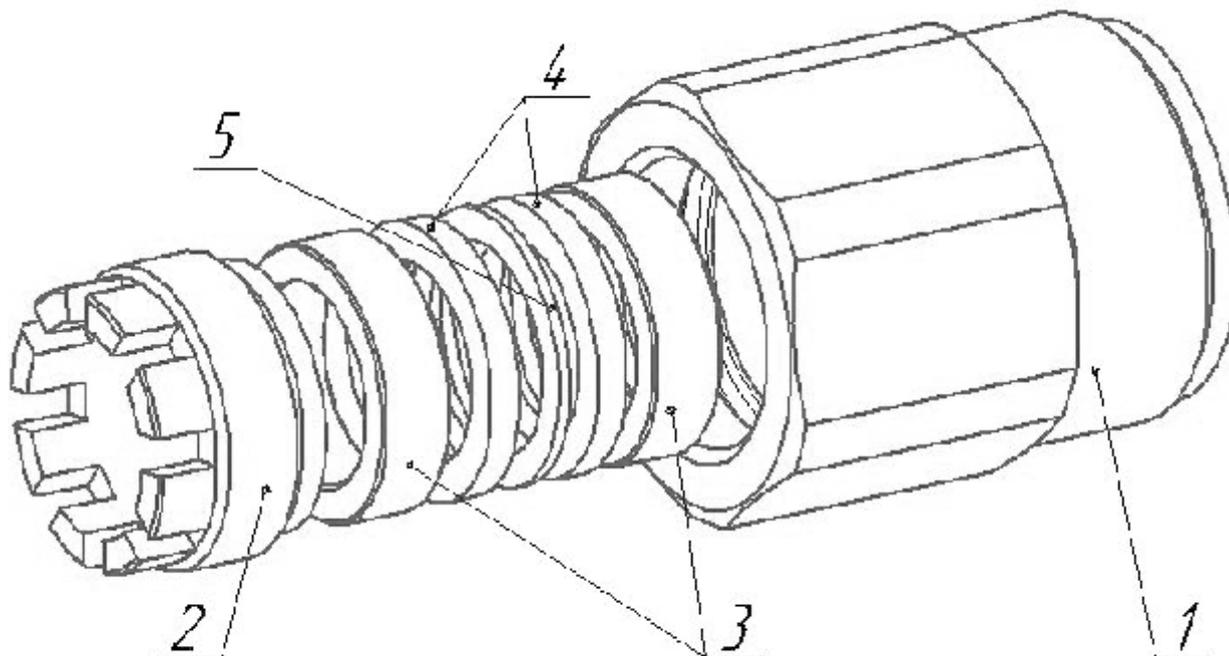


Рис.2 Гидроузел СИН51.01.100.100

№ поз. на рис.	Наименование	Обозначение	Количество
1	Уплотнение плунжера	СИН51.00.103.100	3
2	Коробка клапанная	СИН51.01.100.101	1
3	Седло	СИН51.00.103.011	6
4	Клапан	СИН51.00.103.121	6
5	Прокладка	СИН51.00.103.122	6
6	Пружина	СИН53.02.10.02.104	6
7	Опора	СИН51.00.103.110	3
8	Пробка	СИН51.00.103.130	6
9	Пробка	СИН51.00.103.131	3
10	Коллектор	СИН51.01.100.102	1
11	Заглушка	СИН51.00.103.007	1
12	Переходник	СИН51.00.103.008	1
13	Кольцо	СИН51.00.103.004	6
14	Кольцо 050-055-30-2-4 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73		6
15	Кольцо 027-030-19-2-4 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73		6
16	Винт М6-8qx55.58.019 ГОСТ 11738-84		8
17	Шайба 6.03.019 ГОСТ 11371-78		8
18	Шайба 6.65Г.019 ГОСТ 6402-70		8
19	Заглушка S2610 1/4		3
20	Переходник	СИН51.00.103.009А	1

Рис.3 Уплотнение плунжера СИН51.00.103.100



№ поз. на рис.	Наименование	Обозначение детали или узла	Кол-во
1	Стакан	СИН51.00.103.101	1
2	Гайка	СИН51.00.101.102	1
3	Кольцо	СИН53.02.10.03.004-01	2
4	Сальник	СИН53.02.10.03.005	2
5	Кольцо	СИН53.02.10.03.006	1

проектирование и изготовление
нефтегазопромыслового оборудования



E-mail: 159spt@gmail.com 159spt.ru