



НАСОС ТРЕХПЛУНЖЕРНЫЙ СИН46

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

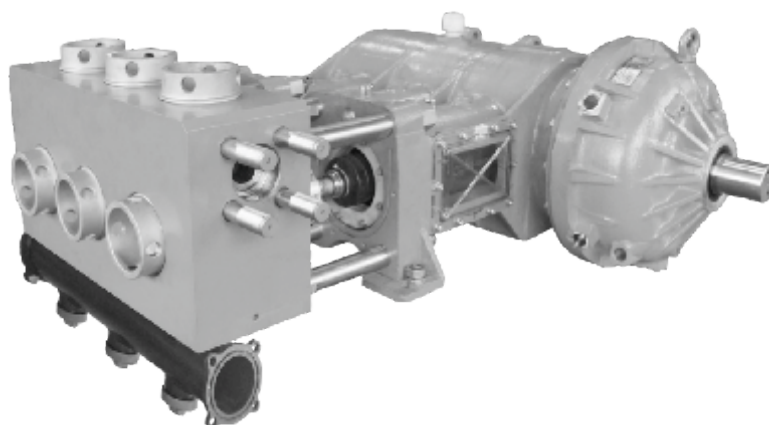
Назначение и технические характеристики насоса	5
Рис.1 Насос трехплунжерный СИН46 ГОСТ 12052-90	6
Рис.2 Шатун СИН46.00.170.000	9
Рис.3 Узел крейцкопфа СИН46.02.230.000, СИН46.02.230.100, СИН46.02.230.100-01	10
Рис.4 Уплотнение корпуса СИН46.02.240.100	12
Рис.5 Гидроузел СИН46.02.130.000	13
Рис.6 Уплотнение плунжера СИН46.00.134.000	16
Рис.7 Уплотнение плунжера СИН46.02.134.000	17
Рис.8 Уплотнение плунжера СИН46.02.139.000	18
Рис.9 Клапан СИН46.02.133.000	20
Рис.10 Пакет уплотнения СИН46.00.134.100	21
Рис.11 Пакет уплотнения СИН46.02.134.100	22
Рис.12 Пакет уплотнения СИН46.02.139.100	23
Рис.13 Гидроузел СИН46.00.130.000	24
Рис.14 Клапан СИН46.00.136.000	27
Рис.15 Уплотнение плунжера СИН46.00.135.000	28

Настоящий каталог содержит информацию о назначении, технических характеристиках и составе трехплунжерного насоса СИН46 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;
- вариант исполнения насоса(диаметр плунжера, перекачиваемая среда)

Примечание: В комплект поставки насоса входят в качестве ЗИПа три комплекта деталей уплотнения плунжера (по одному на каждый плунжер).



Назначение

Перекачивание в длительном режиме различных жидкостей и полимерных растворов под высоким давлением. Используется для закачки воды в системах поддержания пластового давления, установках полимерной обработки скважин и для перекачки масел.

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.

Возможность перекачивать различные жидкости за счет применения плунжеров с химически и эрозионно-стойкими покрытиями и уплотнений стойких к агрессивным средам.

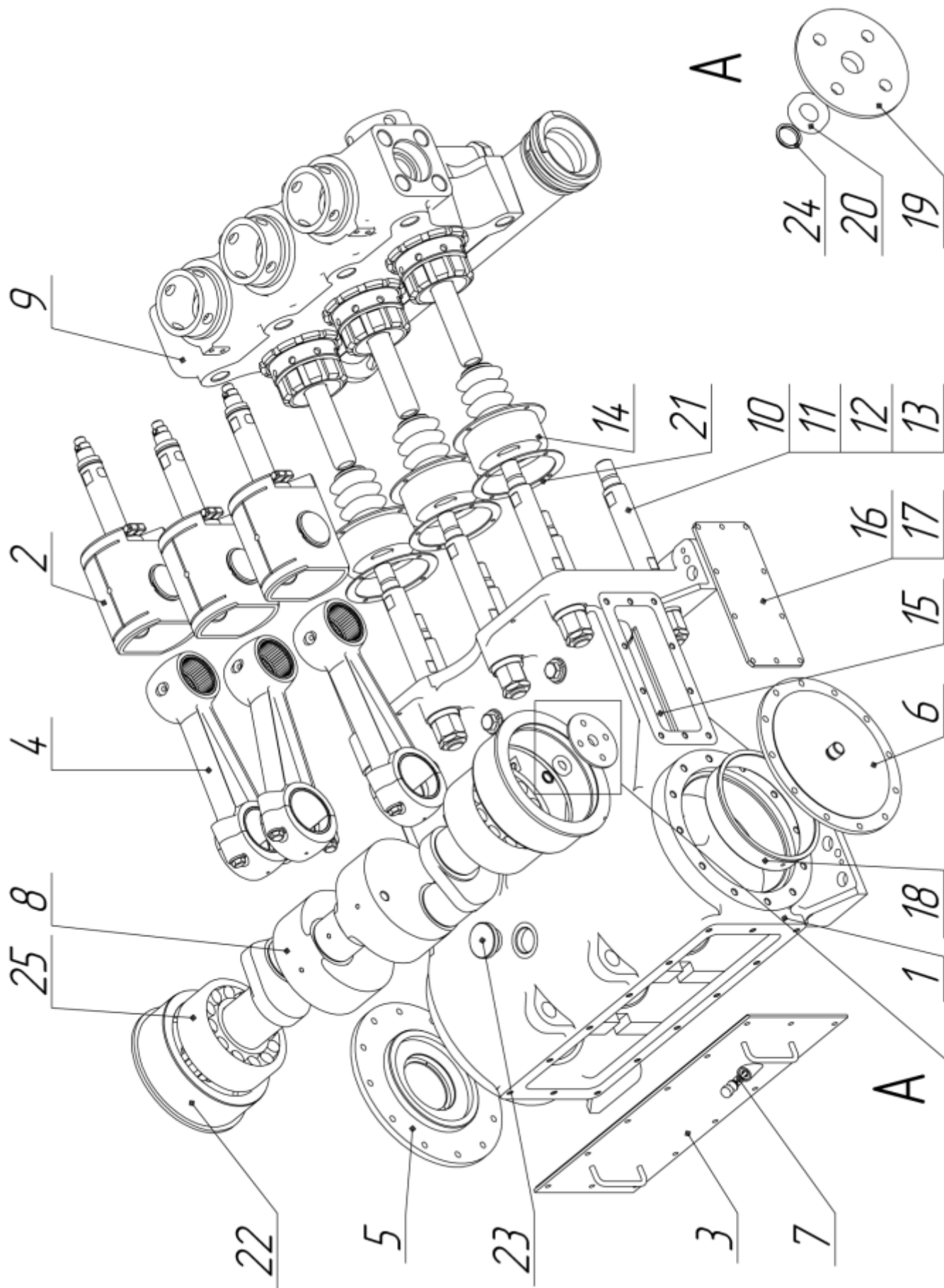
Технические характеристики

Полезная гидравлическая мощность (не менее), кВт	115,5				
Диаметр плунжеров, мм	45	55	65	75	100
Давление максимальное *, МПа	35	23,5	16,7	12,5	7
Наибольшая идеальная подача* (при частоте вращения вала насоса 320 об/мин), л/с	3,3	4,9	6,9	9,2	15,5
Габариты насоса, мм	1340x865x670				
Масса насоса, кг	1 000				

* значения параметров зависят от мощности привода и частоты вращения вала насоса.

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

Рис.1 Насос трехплунжерный СИН46.02.100.000 ГОСТ 12052-90



Насос трехплунжерный СИН46.02.100.000 ГОСТ 12052-90

Исполнение № поз. Наименование Обозначение Кол-во Рис.

на рис.

1	Корпус	СИН46.02.110.000	1
3	Крышка	СИН46.02.100.029	1
4	Шатун	СИН46.00.170.000	3 2
5	Крышка	СИН46.00.190.000	1
6	Крышка	СИН46.02.200.000	1
7	Маслоуказатель	СИН.62.01.102.000-01	1
8	Вал коленчатый	СИН46.02.140.000-01	1 (с 2013 г.)
11	Гайка	СИН46.00.100.004	8
12	Гайка	СИН46.00.100.005	8
13	Шайба	СИН46.00.100.006	8
14	Уплотнение корпуса	СИН46.02.240.100	3 4
15	Накладка	СИН46.00.100.009	6
16	Крышка	СИН63.00.100.01Б	2
17	Шнур 1-4с Ø4 ГОСТ6467-79 L=730		2
18	Втулка	СИН46.02.110.001	2
19	Шайба	СИН46.00.100.012	1
20	Кольцо опорное	СИН46.00.100.016	1
21	Кольцо 155-160-36-2-3 ГОСТ 9833-73/ГОСТ18829-73		3
22	Стакан	СИН46.00.100.017	1
23	Крышка	СИН51.00.102.000	1
24	Манжета 1,1-20х40-3 ГОСТ 8752-79		1
25	Подшипник 53620Н ГОСТ 5721-75		2
Конструктивные особенности			
СИН46.02.100.000	9;2	Гидроузел; Узел крейцкопфа	СИН46.02.130.000; 230.000 1; 3 D плунжера 55мм (манжета)
СИН46.02.100.000-01	9	Гидроузел; Узел крейцкопфа	СИН46.02.130.000-01; 230.000 1; 3 D плунжера 45мм (манжета)
СИН46.02.100.000-02	9	Гидроузел; Узел крейцкопфа	СИН46.02.130.000-02; 230.000 1; 3 D плунжера 65мм (манжета)
СИН46.02.100.000-03	9	Гидроузел; Узел крейцкопфа	СИН46.02.130.000-03; 230.000 1; 3 D плунжера 55мм (сальник)
СИН46.02.100.000-04	9	Гидроузел; Узел крейцкопфа	СИН46.02.130.000-04; 230.000 1; 3 D плунжера 45мм (сальник)
СИН46.02.100.000-05	9	Гидроузел; Узел крейцкопфа	СИН46.02.130.000-05; 230.000 1; 3 D плунжера 65мм (сальник)
СИН46.02.100.000-06	9	Гидроузел; Узел крейцкопфа	СИН46.02.130.000-06; 230.000 1; 3 D плунжера 75мм (сальник)

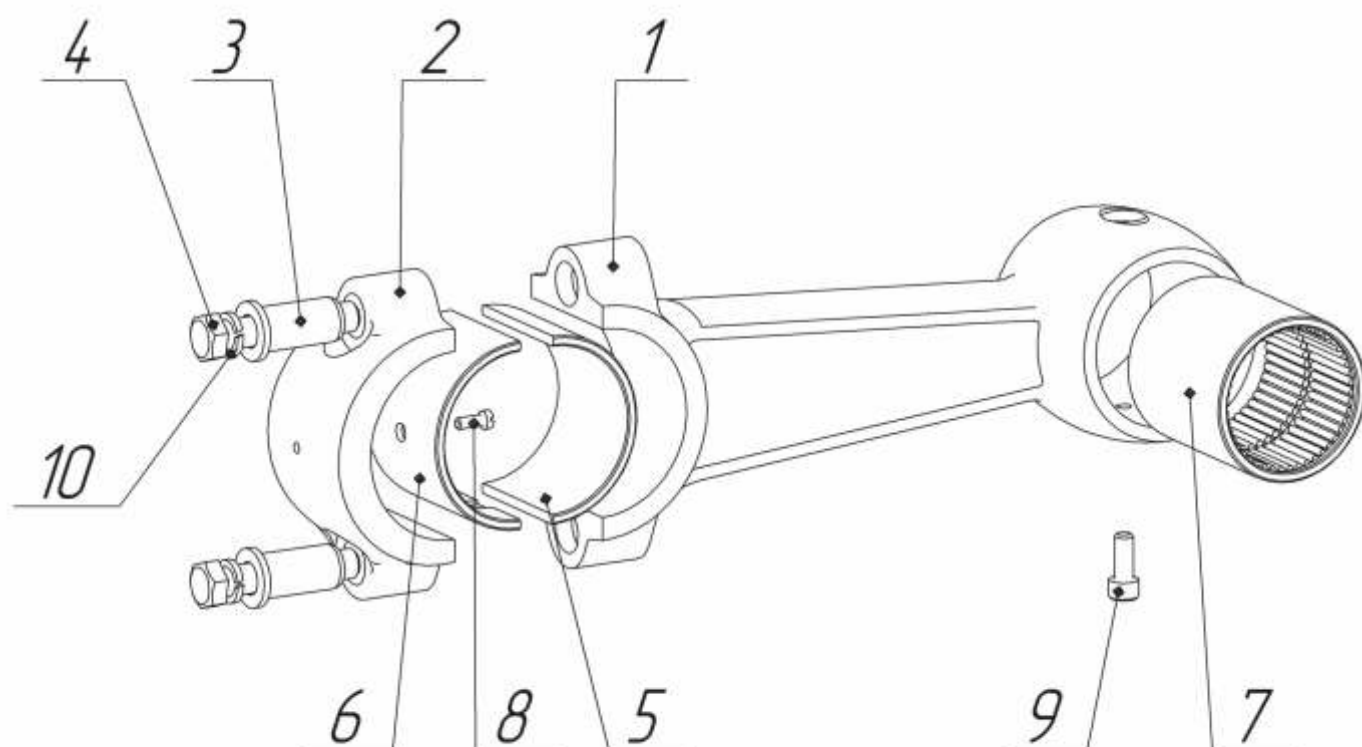
Исполнение№ поз. Наименование
на рис.

Обозначение

Кол- Конструктивные особенности
во

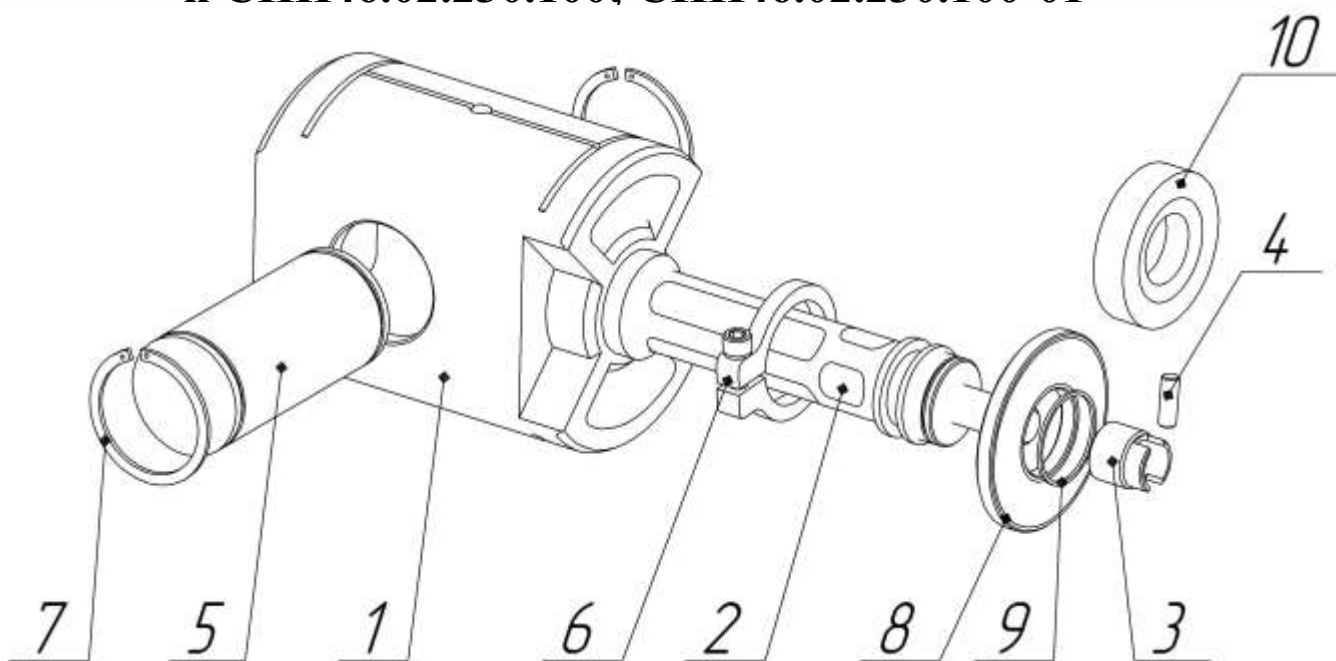
СИН46.02.100.000-07	9: 2	Гидроузел: Узел крейцкопфа	СИН46.00.130.000-07: 230.000	1: 3	D плунжера 100мм (манжеты)
СИН46.02.100.000-08	9: 2	Гидроузел: Узел крейцкопфа	СИН46.00.130.000-09: 230.000	1: 3	D плунжера 75мм (манжеты)
СИН46.02.100.000-09	9: 2	Гидроузел: Узел крейцкопфа	СИН46.00.130.000-08: 230.000	1: 3	D плунжера 65мм (манжеты)
СИН46.02.100.000-11	9: 2	Гидроузел: Узел крейцкопфа	СИН46.00.130.000-01: 230.000	1: 3	D плунжера 55мм (манжеты)
СИН46.02.100.000-12	9: 2	Гидроузел: Узел крейцкопфа	СИН46.00.130.000: 230.000	1: 3	D плунжера 45мм (манжеты)
СИН46.02.100.000-16	9: 2	Гидроузел: Узел крейцкопфа	СИН46.02.130.000-11: 230.100	1: 3	D плунжера 75мм (сальник+пружина)
СИН46.02.100.000-13	9: 2	Гидроузел: Узел крейцкопфа	СИН46.02.130.000-08: 230.100	1: 3	D плунжера 45мм (сальник+пружина)
СИН46.02.100.000-14	9: 2	Гидроузел: Узел крейцкопфа	СИН46.02.130.000-09: 230.100	1: 3	D плунжера 55мм (сальник+пружина)
СИН46.02.100.000-15	9: 2	Гидроузел: Узел крейцкопфа	СИН46.02.130.000-10: 230.100	1: 3	D плунжера 65мм (сальник+пружина)
СИН46.02.100.000-17	9: 2	Гидроузел: Узел крейцкопфа	СИН46.00.130.000-10: 230.100	1	D плунжера 45мм (сальник+пружина)
СИН46.02.100.000-18	9: 2	Гидроузел: Узел крейцкопфа	СИН46.00.130.000-11: 230.100	1	D плунжера 55мм (сальник+пружина)
СИН46.02.100.000-19	9: 2	Гидроузел: Узел крейцкопфа	СИН46.00.130.000-12: 230.100	1	D плунжера 65мм (сальник+пружина)
СИН46.02.100.000-20	9: 2	Гидроузел: Узел крейцкопфа	СИН46.00.130.000-13: 230.100	1	D плунжера 75мм (сальник+пружина)
СИН46.02.100.000-21	9: 2	Гидроузел: Узел крейцкопфа	СИН46.00.130.000-14: 230.100-01	1	D плунжера 100мм (сальник+пружина)
СИН46.02.100.000 (-00...-12)	10	Шпилька	СИН46.02.100.025	8	L=408мм
СИН46.02.100.000-013	10	Шпилька	СИН46.02.100.025-01	8	L=447 мм
(-013...-21)					

Рис.2 Шатун СИН46.00.170.000



№ поз. на рис.	Наименование	Обозначение	Количество
1	Шатун	СИН46.00.170.001	1
2	Крышка шатуна	СИН46.00.170.002	1
3	Втулка	СИН46.00.170.003	2
4	Болт	СИН46.00.170.004	2
5	Вкладыш	СИН46.00.170.006	1
6	Вкладыш	СИН46.00.170.006-01	1
7	Подшипник 934714к 70x90x97	ГОСТ520-2002	1
8	Винт	СИН46.00.170.005	1
9	Винт	СИН32.00.103.001 (M10-6gx25.14H.019ГОСТ11075-93)	1
10	Шайба 16.65.Г.019	ГОСТ6402-70	2

**Рис.3 Узел крейцкопфа СИН46.02.230.000
и СИН46.02.230.100; СИН46.02.230.100-01**



Узел крейцкопфа СИН46.02.230.000

№ поз. на рис.	Наименование	Обозначение	Количество
1	Крейцкопф	СИН46.00.120.001	1
2	Тяга	СИН46.02.230.001	1
3	Футорка	СИН46.02.120.003	1
4	Штифт	СИН46.00.120.004	1
5	Ось	СИН46.00.100.007	1
6	Хомут	СИН63.00.109.000	1
7	Кольцо 1B70 ГОСТ 13940-86		2

Узел крейцкопфа СИН46.02.230.100

(применяется с насоса №111)

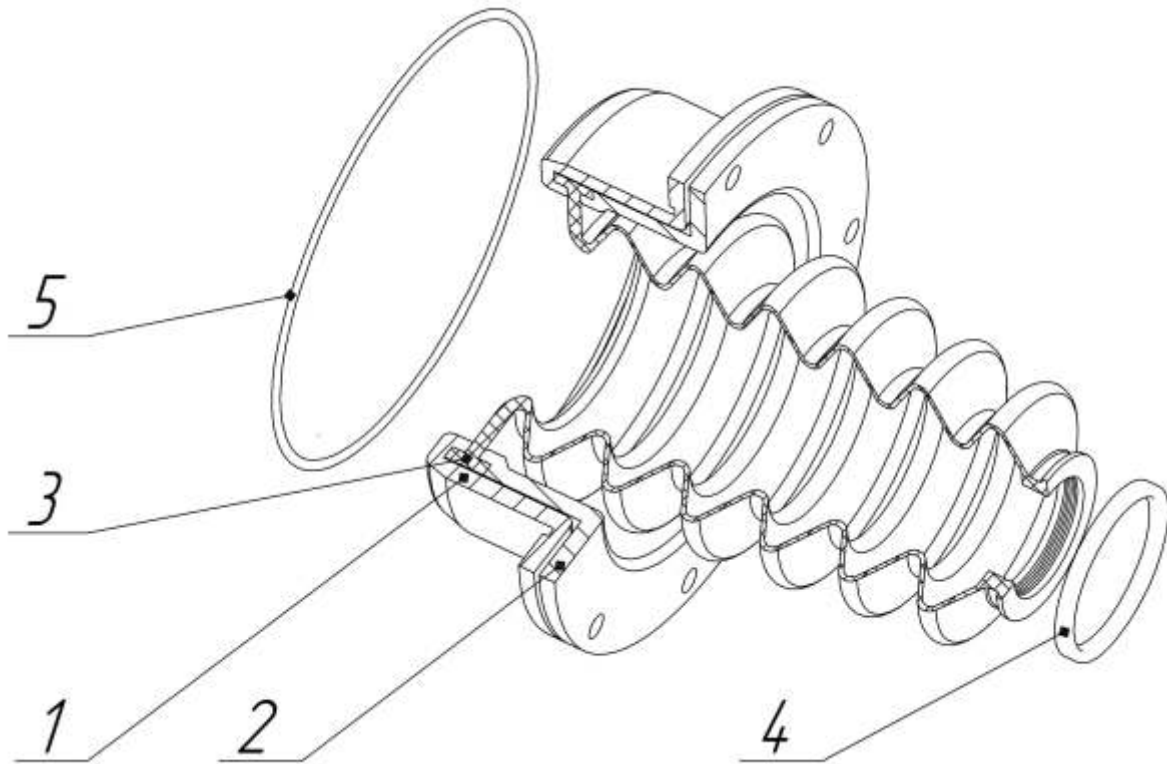
№ поз. на рис.	Наименование	Обозначение	Количество
1	Крейцкопф	СИН46.00.120.001	1
2	Тяга	СИН46.02.230.102	1
3	Футорка	СИН46.02.120.003	1
4	Штифт	СИН46.00.120.004	1
5	Ось	СИН46.00.100.007	1
6	Хомут	СИН63.00.109.000	1
7	Кольцо 1B70 ГОСТ 13940-86		2
8	Диск отбойный	СИН65.02.013	1
9	Кольцо А50 ГОСТ13942-86		1

Узел крейцкопфа СИН46.02.230.100-01

(для исполнения насоса СИН46.02.100.000-21)

№ поз. на рис.	Наименование	Обозначение	Количество
1	Крейцкопф	СИН46.00.120.001	1
2	Тяга	СИН46.02.230.102-01	1
3	Футорка	СИН61.01.103.003	1
4	Штифт	СИН61.01.103.005	1
5	Ось	СИН46.00.120.004	1
6	Хомут	СИН63.00.109.000	1
7	Кольцо 1Б70 ГОСТ 13940-86		2
8	Диск отбойный	СИН65.02.013	1
9	Кольцо А50 ГОСТ 13942-86		1
10	Упор СИН32.04.100.10.00.003		1

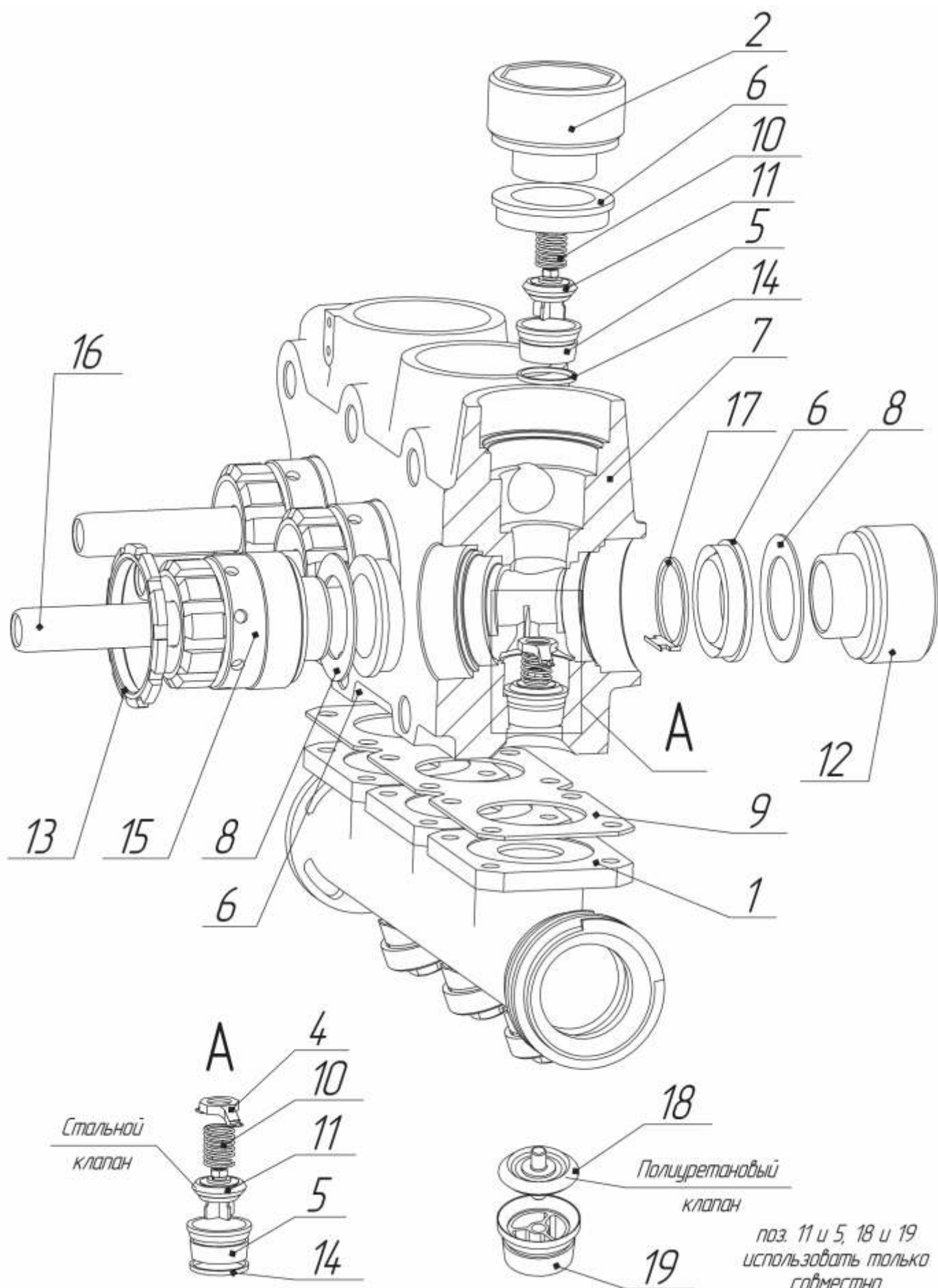
Рис.4 Уплотнение корпуса СИН46.02.240.100



Уплотнение корпуса СИН46.02.240.100

№ поз. на рис.	Наименование	Обозначение детали или узла	Количество
1	Кольцо	СИН46.02.240.101	1
2	Кольцо	СИН46.02.240.102	1
3	Чехол	СИН63.00.104.003К	1
4	Хомут стандартный 3,6x370 полиамид 6,6 черный ДСК 25308		1
5	Кольцо 150-160-36-2-4 ГОСТ 9833/ГОСТ 18829-73		1

Рис.5 Гидроузел СИН46.02.130.000



Гидроузел СИН46.02.130.000

№ поз. на рис.	Наименование	Обозначение	Кол-во
1	Коллектор	СИН46.02.131.000	1
2	Крышка	СИН46.02.132.020	3
4	Опора	СИН46.02.130.022	3
5	Седло	СИН46.02.130.024	6
6	Манжета	СИН35.100.01.004	9
7	Коробка клапанная	СИН46.02.130.001-01 (литье) Tr140x8 (с 2013 г.)	1
7	Коробка клапанная	СИН46.02.130.001К (нерж. сталь) Tr140x8 (с 2013 г.)	6
8	Кольцо	СИН46.00.130.005	3
9	Кольцо 135-145-46-2-3 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73		6
10	Пружина	СИН46.02.130.023	6
11	Клапан	СИН46.02.133.000 (стальной)	3
12	Гайка	СИН46.02.130.012-02	3
13	Контргайка	СИН46.00.130.003-01	6
14	Кольцо 054-060-36-2-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73		3
17	Шайба стопорная	СИН46.02.130.015А	6
18	Клапан	СИН46.02.138.000 (полиуретановый)	6
19	Седло	СИН46.02.130.027	3

Переменные данные СИН46.02.130.000 (Дпл. 55мм)

15	Уплотнение плунжера	СИН46.02.134.000 (манжета)	3
16	Плунжер	СИН46.02.100.012 (сталь)	3
16	Плунжер	СИН46.02.160.000 (керамика)	3

Переменные данные СИН46.02.130.000-01 (Дпл. 45мм)

15	Уплотнение плунжера	СИН46.02.134.000-01 (манжета)	3
16	Плунжер	СИН46.02.100.012-01 (сталь)	3
16	Плунжер	СИН46.02.160.000-01 (керамика)	3

Переменные данные СИН46.02.130.000-02 (Дпл. 65мм)

15	Уплотнение плунжера	СИН46.02.134.000-02 (манжета)	3
16	Плунжер	СИН46.02.100.012-02 (сталь)	3
16	Плунжер	СИН46.02.160.000-02 (керамика)	3

Переменные данные СИН46.02.130.000-03 (Дпл. 55мм)

15	Уплотнение плунжера	СИН46.00.134.000 (сальник)	3
16	Плунжер	СИН46.02.100.012 (сталь)	3
16	Плунжер	СИН46.02.160.000 (керамика)	3

Переменные данные СИН46.02.130.000-04 (Дпл. 45мм)

15	Уплотнение плунжера	СИН46.00.134.000-01 (сальник)	3
16	Плунжер	СИН46.02.100.012-01 (сталь)	3
16	Плунжер	СИН46.02.160.000-01 (керамика)	3

Переменные данные СИН46.02.130.000-05 (Дпл. 65мм)

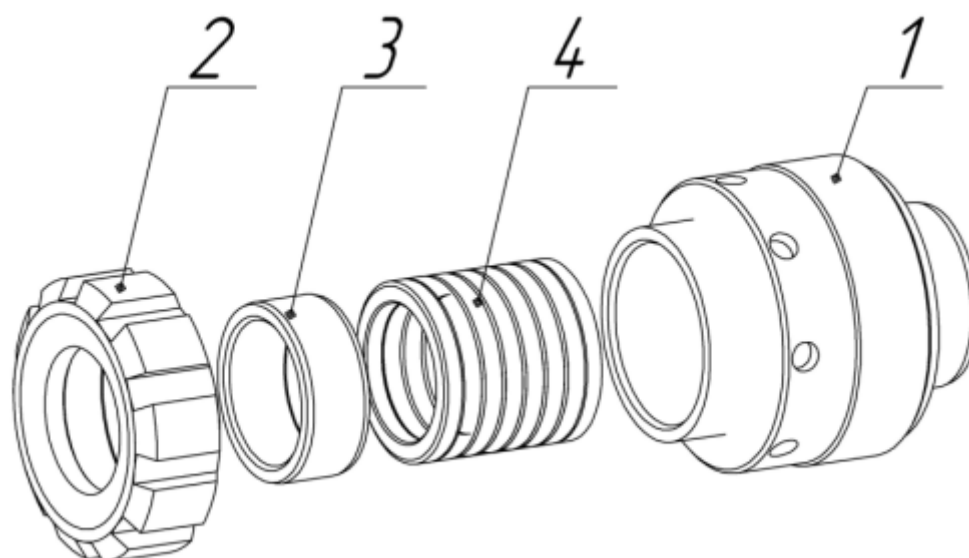
15	Уплотнение плунжера	СИН46.00.134.000-02 (сальник)	3
16	Плунжер	СИН46.02.100.012-02 (сталь)	3
16	Плунжер	СИН46.02.160.000-02 (керамика)	3

Переменные данные СИН46.02.130.000-06 (Дпл. 75мм)

15	Уплотнение плунжера	СИН46.00.134.000-03 (сальник)	3
16	Плунжер	СИН46.02.100.012-03 (сталь)	3
16	Плунжер	СИН46.02.160.000-03 (керамика)	3

№ поз. на рис.	Наименование	Обозначение	Кол-во	Конструктивные особенности
<u>Переменные данные СИН46.02.130.000-10 (Дпл. 65мм)</u>				
15	Уплотнение плунжера	СИН46.02.139.000-02	3	сальник+пружина
16	Плунжер	СИН46.02.100.012-02 (сталь)	3	
16	Плунжер	СИН46.02.160.000-02 (керамика)	3	увеличенный ресурс работы
<u>Переменные данные СИН46.02.130.000-11 (Дпл. 75мм)</u>				
15	Уплотнение плунжера	СИН46.02.139.000-03	3	сальник+пружина
16	Плунжер	СИН46.02.100.012-03 (сталь)	3	
16	Плунжер	СИН46.02.160.000-03 (керамика)	3	увеличенный ресурс работы
<u>Переменные данные СИН46.02.130.000-07 (Дпл. 75мм)</u>				
15	Уплотнение плунжера	СИН46.02.134.000-03		манжета
16	Плунжер	СИН46.02.100.012-03 (сталь)		
16	Плунжер	СИН46.02.160.000-03 (керамика)		увеличенный ресурс работы
<u>Переменные данные СИН46.02.130.000-08 (Дпл. 45мм)</u>				
15	Уплотнение плунжера	СИН46.02.139.000		сальник+пружина
16	Плунжер	СИН46.02.100.012-01 (сталь)		
16	Плунжер	СИН46.02.160.000-01 (керамика)		увеличенный ресурс работы
<u>Переменные данные СИН46.02.130.000-09 (Дпл. 55мм)</u>				
15	Уплотнение плунжера	СИН46.02.139.000-01		сальник+пружина
16	Плунжер	СИН46.02.100.012 (сталь)		
16	Плунжер	СИН46.02.160.000 (керамика)		увеличенный ресурс работы

Рис.6 Уплотнение плунжера СИН46.00.134.000



№ поз. на рис.	Наименование	Обозначение	Количество	Рис.
-------------------	--------------	-------------	------------	------

СИН46.00.134.000 (Дпл. 55мм)

1	Стакан	СИН46.02.134.001-04 (Tr140x8) с 2013 г.	1	
2	Гайка	СИН46.02.134.002	1	
3	Кольцо	СИН46.00.134.014	1	
4	Пакет уплотнения	СИН46.00.134.100 (сальник)	1	9

СИН46.00.134.000-01 (Дпл. 45мм)

1	Стакан	СИН46.02.134.001-05 (Tr140x8) с 2013 г.	1	
2	Гайка	СИН46.02.134.002-01	1	
3	Кольцо	СИН46.00.134.014-01	1	
4	Пакет уплотнения	СИН46.00.134.100-01 (сальник)	1	9

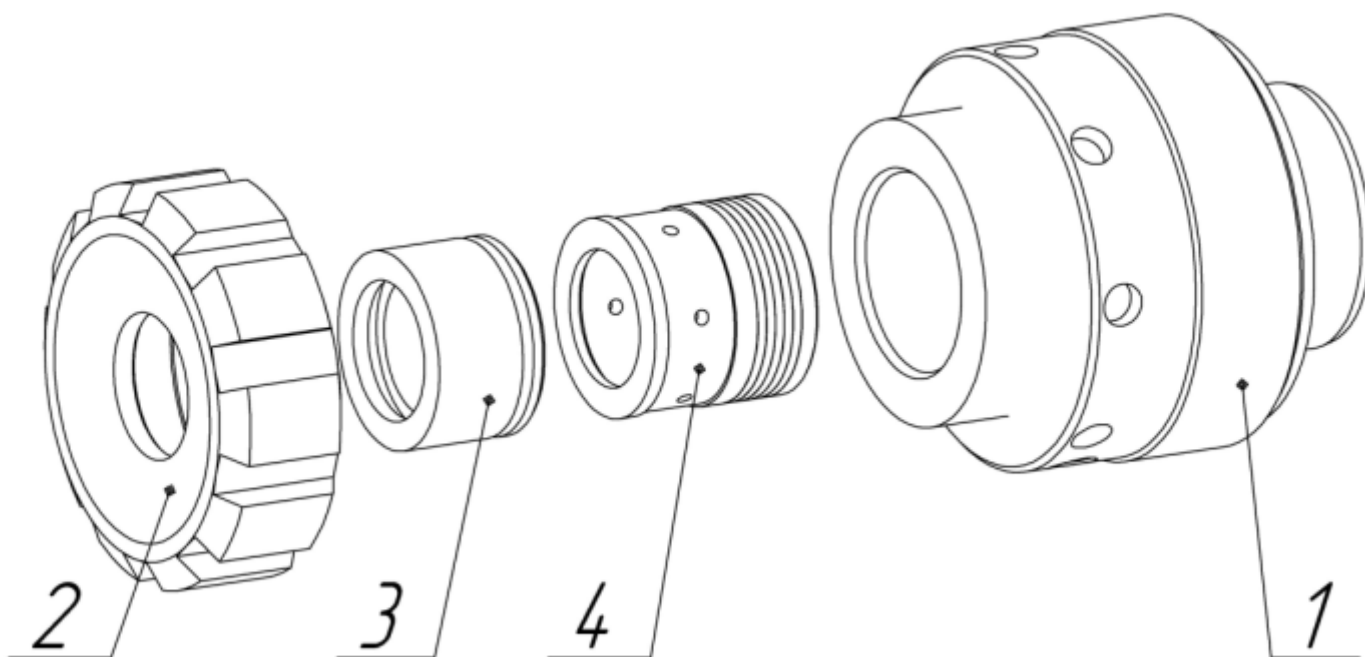
СИН46.00.134.000-02 (Дпл. 65мм)

1	Стакан	СИН46.02.134.001-06 (Tr140x8) с 2013 г.	1	
2	Гайка	СИН46.02.134.002-02	1	
3	Кольцо	СИН46.00.134.014-02	1	
4	Пакет уплотнения	СИН46.00.134.100-02 (сальник)	1	9

СИН46.00.134.000-03 (Дпл. 75мм)

1	Стакан	СИН46.02.134.001-07 (Tr140x8) с 2013 г.	1	
2	Гайка	СИН46.00.134.002	1	
3	Кольцо	СИН46.00.134.014-03	1	
4	Пакет уплотнения	СИН46.00.134.100-03 (сальник)	1	9

Рис.7 Уплотнение плунжера СИН46.02.134.000



№ поз. на рис.	Наименование	Обозначение	Кол-во	Рис.
-------------------	--------------	-------------	--------	------

СИН46.02.134.000 (Дпл. 55мм)

1	Стакан	СИН46.02.134.001-04 (Tr140x8) с 2013 г.	1	
2	Гайка	СИН46.02.134.002	1	
3	Кольцо	СИН46.02.134.012	1	
4	Пакет уплотнения	СИН46.02.134.100 (манжета)	1	10

СИН46.02.134.000-01 (Дпл. 45мм)

1	Стакан	СИН46.02.134.001-05 (Tr140x8) с 2013 г.	1	
2	Гайка	СИН46.02.134.002-01	1	
3	Кольцо	СИН46.02.134.012-01	1	
4	Пакет уплотнения	СИН46.02.134.100-01 (манжета)	1	10

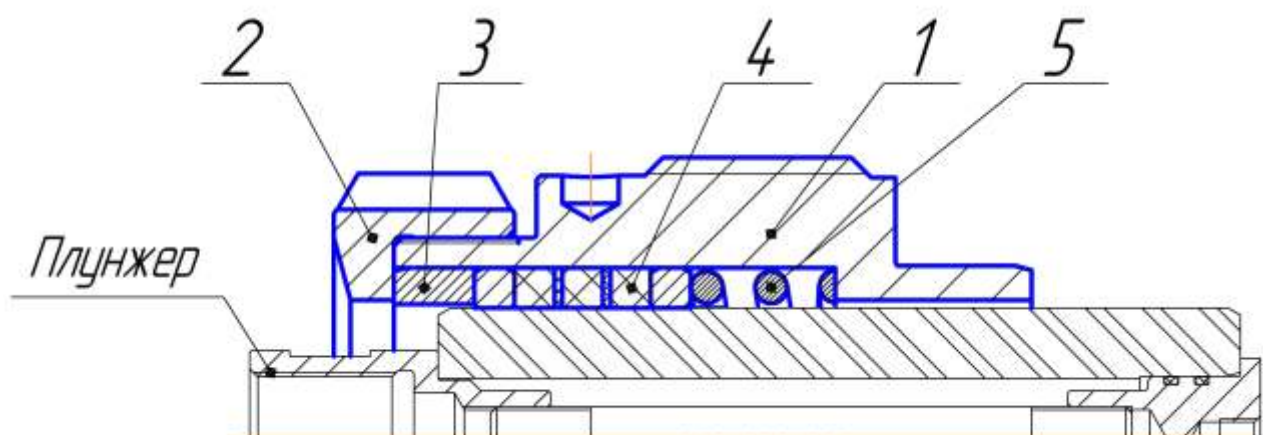
СИН46.02.134.000-02 (Дпл. 65мм)

1	Стакан	СИН46.02.134.001-06 (Tr140x8) с 2013 г.	1	10
2	Гайка	СИН46.02.134.002-02	1	
3	Кольцо	СИН46.02.134.012-02	1	
4	Пакет уплотнения	СИН46.02.134.100-02 (манжета)	1	

СИН46.02.134.000-03 (Дпл. 75мм)

7	Стакан	СИН46.02.134.001-08 (Tr140x8) с 2013 г.	1	
2	Гайка	СИН46.02.134.002	1	
3	Кольцо	СИН46.02.134.012	1	
4	Пакет уплотнения	СИН46.02.134.100-04 (манжета)	1	10

Рис.8 Уплотнение плунжера СИН46.02.139.000
(с насоса № 111)



№ поз. на рис.	Наименование	Обозначение	Кол-во	Рис.
-------------------	--------------	-------------	--------	------

СИН46.02.139.000 (Дпл.45)

1	Стакан	СИН46.02.139.001 (Tr140x8)	1	8
2	Гайка	СИН46.02.134.002-01	1	8
3	Кольцо	СИН46.00.134.014-01	1	8
4	Пакет уплотнения	СИН46.02.139.100	1	8
5	Пружина	СИН46.02.139.003	1	8

СИН46.02.139.000-01 (Дпл.55)

1	Стакан	СИН46.02.139.001-01 (Tr140x8)	1	8
2	Гайка	СИН46.02.134.002	1	8
3	Кольцо	СИН46.00.134.014	1	8
4	Пакет уплотнения	СИН46.02.139.100-01	1	8
5	Пружина	СИН46.02.139.004	1	8

СИН46.02.139.000-02 (Дпл.65)

1	Стакан	СИН46.02.139.001-02 (Tr140x8)	1	8
2	Гайка	СИН46.02.134.002-02	1	8
3	Кольцо	СИН46.00.134.014-02	1	8
4	Пакет уплотнения	СИН46.02.139.100-02	1	8
5	Пружина	СИН46.02.139.005	1	8

№ поз. на рис.	Наименование	Обозначение	Кол-во	Рис.
-------------------	--------------	-------------	--------	------

СИН46.02.139.000-03 (Дпл.75)

1	Стакан	СИН46.02.139.001-03 (Tr140x8)	1	8
2	Гайка	СИН46.00.134.002	1	8
3	Кольцо	СИН46.00.134.014-03	1	8
4	Пакет уплотнения	СИН46.02.139.100-03	1	8
5	Пружина	СИН46.02.139.006	1	8

СИН46.02.139.000-04 (Дпл.45)

1	Стакан	СИН46.02.139.002 (Tr150x8)	1	8
2	Гайка	СИН46.02.134.002-01	1	8
3	Кольцо	СИН46.00.134.014-01	1	8
4	Пакет уплотнения	СИН46.02.139.100	1	8
5	Пружина	СИН46.02.139.003	1	8

СИН46.02.139.000-05 (Дпл.55)

1	Стакан	СИН46.02.139.002-01 (Tr150x8)	1	8
2	Гайка	СИН46.02.134.002	1	8
3	Кольцо	СИН46.00.134.014	1	8
4	Пакет уплотнения	СИН46.02.139.100-01	1	8
5	Пружина	СИН46.02.139.004	1	8

СИН46.02.139.000-06 (Дпл.65)

1	Стакан	СИН46.02.139.002-02 (Tr150x8)	1	8
2	Гайка	СИН46.02.134.002-02	1	8
3	Кольцо	СИН46.00.134.014-02	1	8
4	Пакет уплотнения	СИН46.02.139.100-02	1	8
5	Пружина	СИН46.02.139.005	1	8

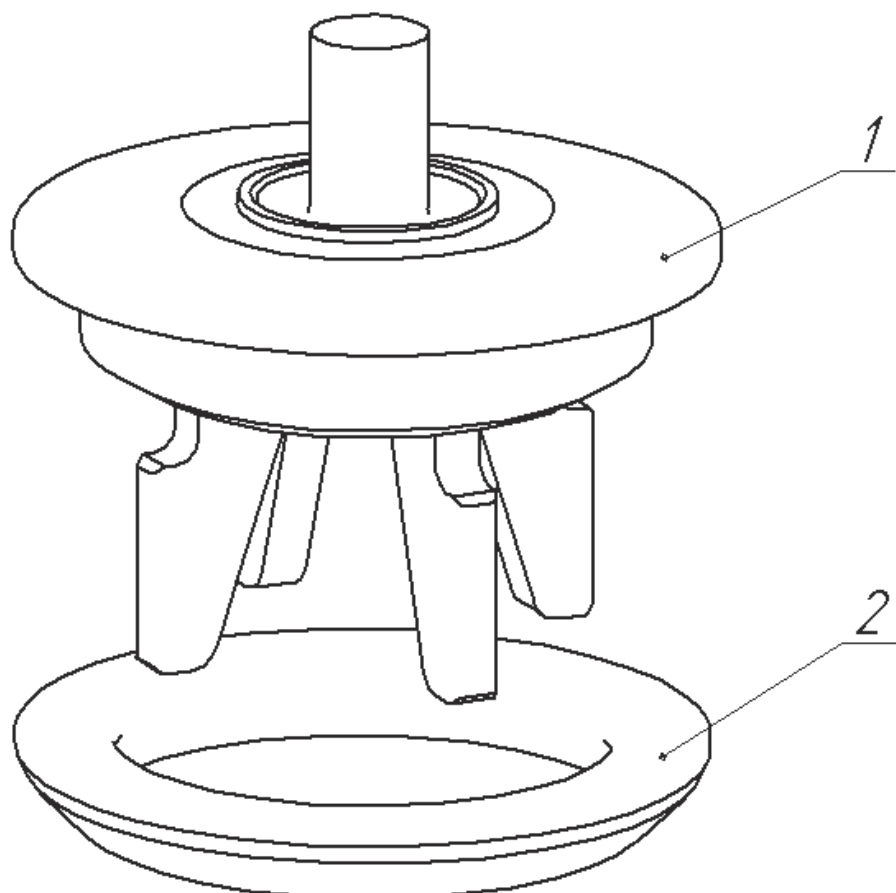
СИН46.02.139.000-07 (Дпл.75)

1	Стакан	СИН46.02.139.002-03 (Tr150x8)	1	8
2	Гайка	СИН46.00.134.002	1	8
3	Кольцо	СИН46.00.134.014-03	1	8
4	Пакет уплотнения	СИН46.02.139.100-03	1	8
5	Пружина	СИН46.02.139.006	1	8

СИН46.02.139.000-08 (Дпл.100)

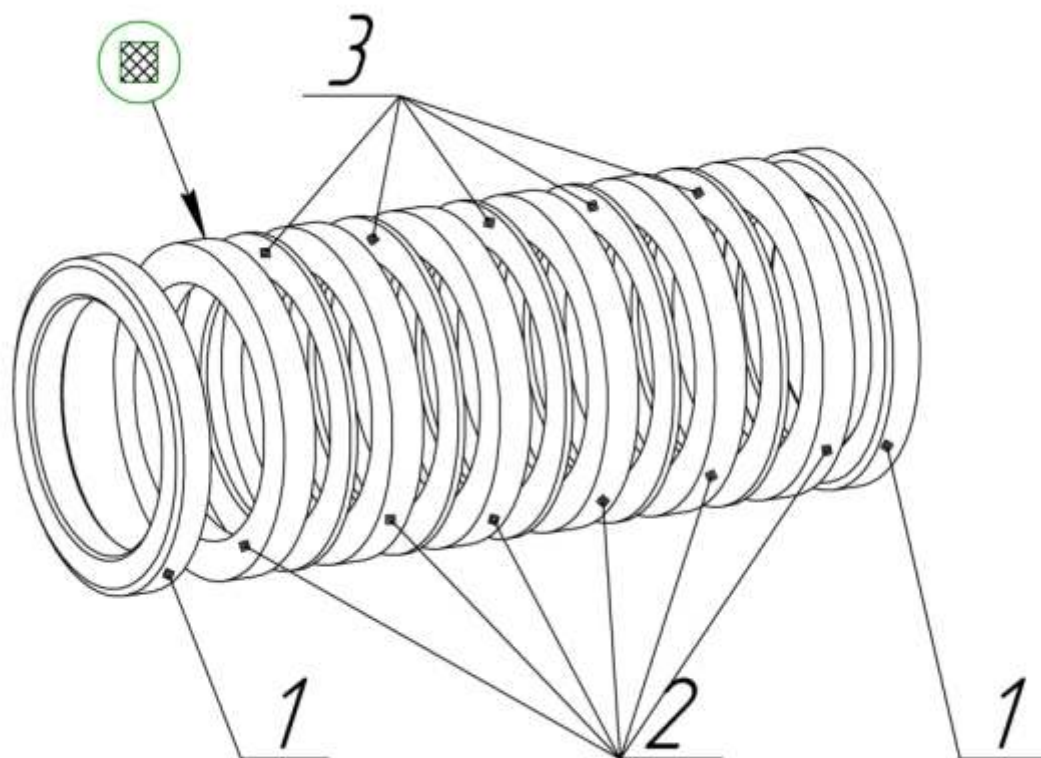
1	Стакан	СИН46.02.139.002-04 (Tr150x8)	1	8
2	Гайка	СИН46.00.135.001	1	8
3	Кольцо	СИН46.00.134.014-05	1	8
4	Пакет уплотнения	СИН46.02.139.100-04	1	8
5	Пружина	СИН46.02.139.007	1	8

Рис.9 Клапан СИН46.02.133.000



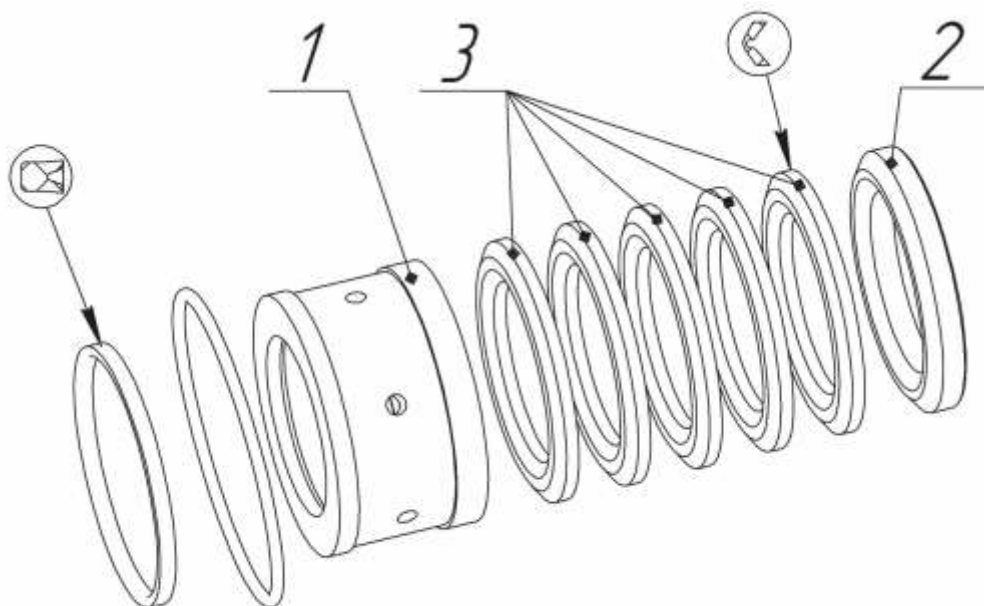
№ поз. на рис.	Наименование	Обозначение детали или узла	Кол-во
1	Клапан	СИН46.02.133.001	1
2	Уплотнение	СИН46.02.133.002	1

Рис.10 Пакет уплотнения СИН46.00.134.100



№ поз. на рис.	Наименование	Обозначение	Количество
СИН46.00.134.100 (Дпл. 55мм)			
1	Кольцо	СИН46.00.134.018	2
2	Сальник	СИН46.00.134.016	6
3	Кольцо	СИН46.00.134.017	5
СИН46.00.134.100-01 (Дпл. 45мм)			
1	Кольцо	СИН46.00.134.018-01	2
2	Сальник	СИН46.00.134.016-01	6
3	Кольцо	СИН46.00.134.017-01	5
СИН46.00.134.100-02 (Дпл. 65мм)			
1	Кольцо	СИН46.00.134.018-02	2
2	Сальник	СИН46.00.134.016-02	6
3	Кольцо	СИН46.00.134.017-02	5
СИН46.00.134.100-03 (Дпл. 75мм)			
1	Кольцо	СИН46.00.134.018-03	2
2	Сальник	СИН46.00.134.016-03	6
3	Кольцо	СИН46.00.134.017-03	5
СИН46.00.134.100-04 (Дпл. 100мм)			
1	Кольцо	СИН46.00.134.018-04	2
2	Сальник	СИН46.00.134.016-04	6
3	Кольцо	СИН46.00.134.017-04	5

Рис.11 Пакет уплотнения СИН46.02.134.100



№ поз. на рис.	Наименование	Обозначение	Количество
-------------------	--------------	-------------	------------

СИН46.02.134.100-04 (Дпл. 75мм)

1	Грундбукса	СИН46.02.134.009-03	1
2	Кольцо опорное	СИН46.02.134.008-02	1
3	Манжета М75х100 ГОСТ 22704-77		5

СИН46.02.134.100 (Дпл. 55мм)

1	Грундбукса	СИН46.02.134.009	1
2	Кольцо опорное	СИН46.02.134.015	1
3	Манжета М55х75 ГОСТ 22704-77		5

СИН46.02.134.100-01 (Дпл. 45мм)

1	Грундбукса	СИН46.02.134.009-01	1
2	Кольцо опорное	СИН46.02.134.015-01	1
3	Манжета М45х65 ГОСТ 22704-77		5

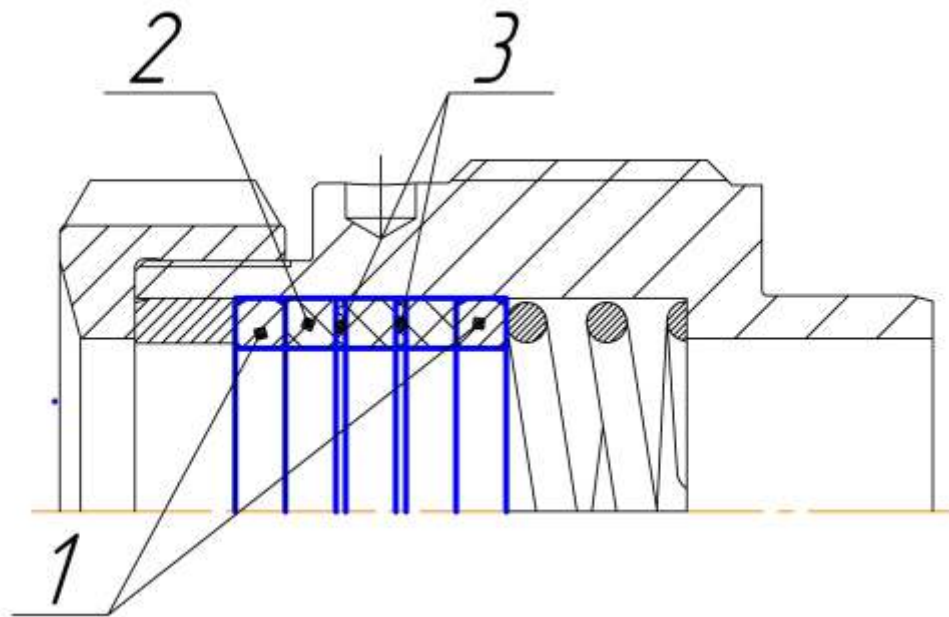
СИН46.02.134.100-02 (Дпл. 65мм)

1	Грундбукса	СИН46.02.134.009-02	1
2	Кольцо опорное	СИН46.02.134.015-02	1
3	Манжета М65х85 ГОСТ 22704-77		5

СИН46.02.134.100-03 (Дпл. 100мм)

1	Кольцо	СИН61.00.108.414	1
2	Кольцо	СИН61.00.108.415	1
3	Манжета	СИН32.04.100.04.03.013	1
4	Кольцо 120-125-30-2-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73		1
5	Манжета М100х125 ГОСТ22704-77		5

Рис.12 Пакет уплотнения СИН46.02.139.100



№ поз. на рис.	Наименование	Обозначение	Количество
-------------------	--------------	-------------	------------

СИН46.02.139.100 (Дпл.45 мм)

1	Кольцо	СИН46.00.134.015-01	2
2	Сальник	СИН46.00.134.013-01	3
3	Кольцо	СИН46.00.134.017-01	2

СИН46.02.139.100-01 (Дпл.55 мм)

1	Кольцо	СИН46.00.134.015	2
2	Сальник	СИН46.00.134.013	3
3	Кольцо	СИН46.00.134.017	2

СИН46.02.139.100-02 (Дпл.65 мм)

1	Кольцо	СИН46.00.134.015-02	2
2	Сальник	СИН46.00.134.013-02	3
3	Кольцо	СИН46.00.134.017-02	2

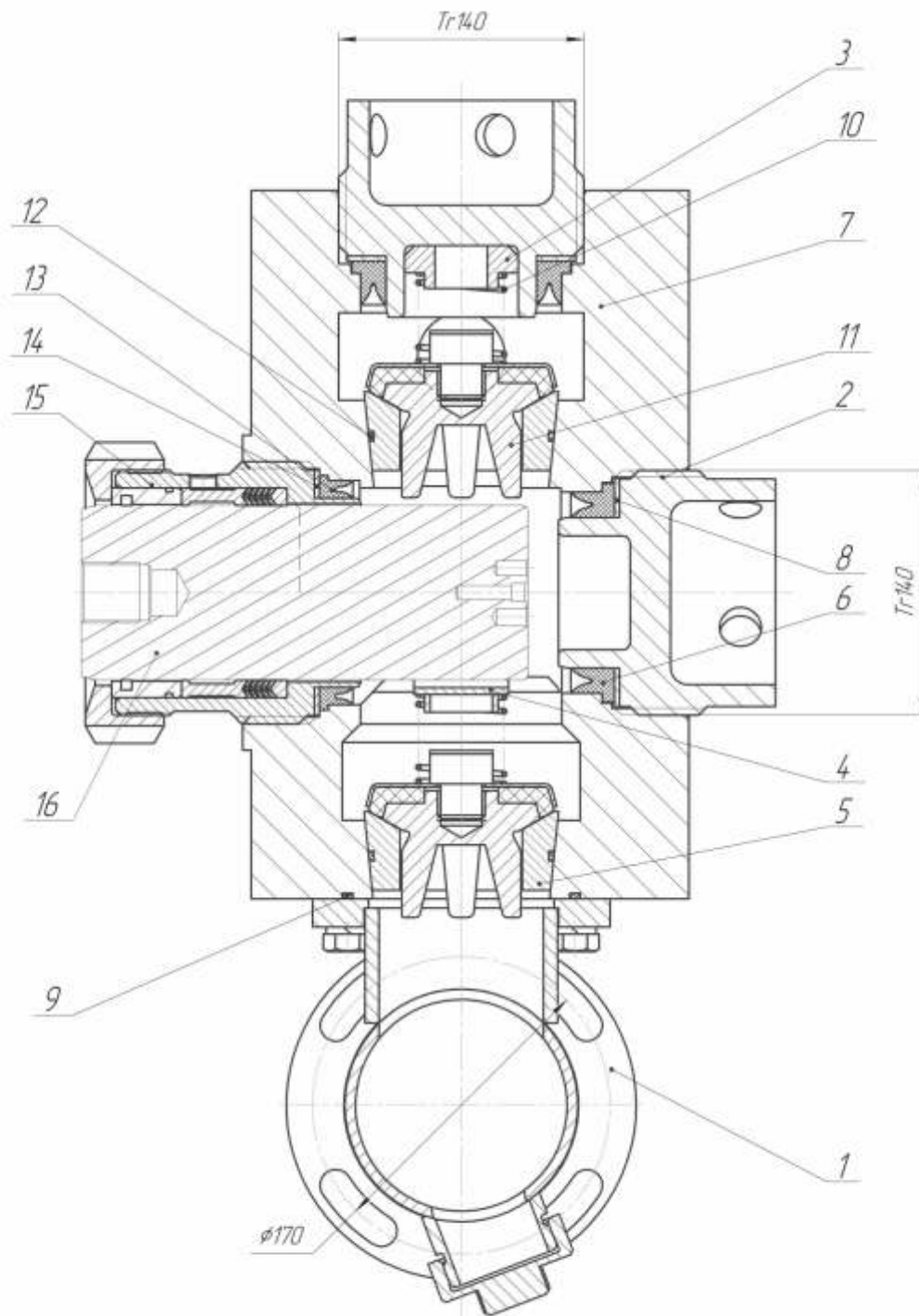
СИН46.02.139.100-03 (Дпл.75 мм)

1	Кольцо	СИН46.00.134.015-03	2
2	Сальник	СИН46.00.134.013-03	3
3	Кольцо	СИН46.00.134.017-03	2

СИН46.02.139.100-04 (Дпл.100 мм)

1	Кольцо	СИН46.00.134.015-05	2
2	Сальник	СИН46.00.134.013-04	3
3	Кольцо	СИН46.00.134.017-05	2

Рис.13 Гидроузел СИН46.00.130.000



Гидроузел СИН46.00.130.000

№ поз. на рис.	Наименование	Обозначение	Кол-во
1	Коллектор	СИН46.02.131.000	1
2	Гайка	СИН46.02.130.012-01	6
3	Втулка	СИН46.00.130.008	3
4	Опора	СИН46.00.133.000	3
5	Седло	СИН35.100.01.002	6
6	Манжета	СИН35.100.01.004	6
7	Коробка клапанная	СИН46.00.130.001К	1
7	Коробка клапанная	СИН46.00.130.001	1
8	Кольцо	СИН46.00.130.005	6
9	Кольцо 130-140-46-2-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73		3
10	Пружина	СИН46.00.130.007	6
11	Клапан	СИН46.00.136.000	6
12	Кольцо 099-105-36-2-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73		6
13	Манжета	СИН63.00.108.006	3
14	Кольцо	СИН46.00.130.005-01	3

Переменные данные
СИН46.00.130.000-01 (Дпл. 55мм)

15	Уплотнение плунжера	СИН46.00.135.000 (манжета)	3
16	Плунжер	СИН46.02.100.012	3
16	Плунжер	СИН46.02.160.000 (керамика)	3

Переменные данные
СИН46.00.130.000 (Дпл. 45мм)

15	Уплотнение плунжера	СИН46.00.135.000-01 (манжета)	3
16	Плунжер	СИН46.02.100.012-01	3
16	Плунжер	СИН46.02.160.000-01 (керамика)	3

Переменные данные
СИН46.00.130.000-08 (Дпл. 65мм)

15	Уплотнение плунжера	СИН46.00.135.000-08 (манжета)	3
16	Плунжер	СИН46.02.100.012-02	3
16	Плунжер	СИН46.02.160.000-02 (керамика)	3

Переменные данные
СИН46.00.130.000-02 (Дпл. 55мм)

15	Уплотнение плунжера	СИН46.00.135.000-02 (сальник)	3
16	Плунжер	СИН46.02.100.012	3

Переменные данные
СИН46.00.130.000-03 (Дпл. 45мм)

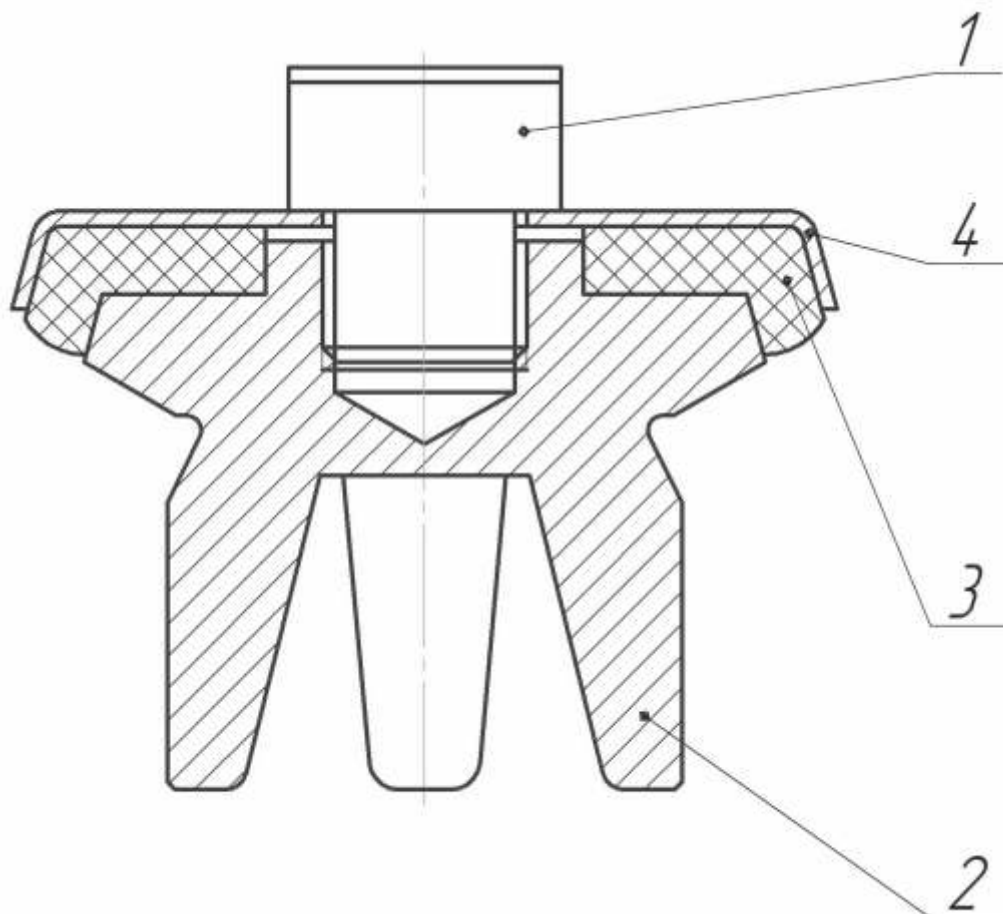
15	Уплотнение плунжера	СИН46.00.135.000-03 (сальник)	3
16	Плунжер	СИН46.02.100.012-01	3

Переменные данные
СИН46.00.130.000-04 (Дпл. 65мм)

15	Уплотнение плунжера	СИН46.00.135.000-04 (сальник)	3
16	Плунжер	СИН46.02.100.012-02	3

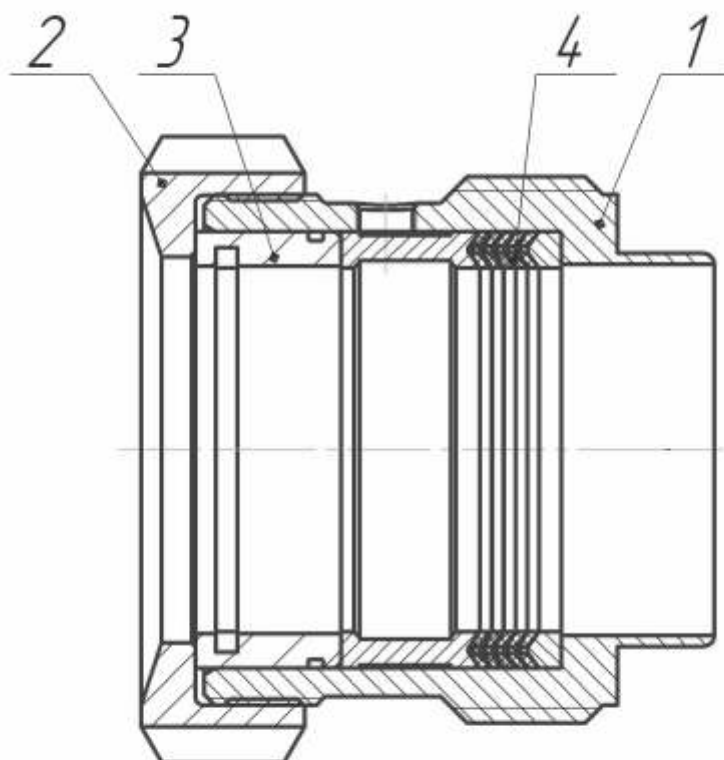
№ поз. на рис.	Обозначение	Кол-во
<u>Переменные данные</u> <u>СИН46.00.130.000-05 (Дпл. 75мм)</u>		
15	Уплотнение плунжера	СИН46.00.135.00-05 (сальник) 3
16	Плунжер	СИН46.02.100.012-03 3
<u>Переменные данные</u> <u>СИН46.00.130.000-09 (Дпл. 75мм)</u>		
15	Уплотнение плунжера	СИН46.00.135.000-09 (манжета) 3
16	Плунжер	СИН46.02.100.012-03 3
16	Плунжер	СИН46.02.160.000-03 (керамика) 3
<u>Переменные данные</u> <u>СИН46.00.130.000-06 (Дпл. 100мм)</u>		
15	Уплотнение плунжера	СИН46.00.135.000-06 (сальник) 3
16	Плунжер	СИН46.02.100.012-04 3
<u>Переменные данные</u> <u>СИН46.00.130.000-07 (Дпл. 100мм)</u>		
15	Уплотнение плунжера	СИН46.00.135.000-07 (манжета) 3
16	Плунжер	СИН46.02.100.012-04 3
16	Плунжер	СИН46.02.160.000-03 (керамика) 3

Рис.14 Клапан СИН46.00.136.000



№ поз. на рис.	Наименование	Обозначение детали или узла	Кол-во
1	Болт	СИН31.00.01.170.102	1
2	Клапан	СИН35.100.01.105	1
3	Прокладка	СИН35.100.01.106	1
4	Крышка	СИН35.100.01.107	1

Рис.15 Уплотнение плунжера СИН46.00.135.000



№ поз. на рис.	Наименование	Обозначение	Кол-во	Рис.
-------------------	--------------	-------------	--------	------

СИН46.00.135.000 (Дпл. 55мм)

1	Стакан	СИН46.00.135.002-01	1	
2	Гайка	СИН46.02.134.002	1	
3	Кольцо	СИН46.02.134.012	1	
4	Пакет уплотнения	СИН46.02.134.100 (манжета)	1	15

СИН46.00.135.000-01 (Дпл. 45мм)

1	Стакан	СИН46.00.135.002	1	
2	Гайка	СИН46.02.134.002-01	1	
3	Кольцо	СИН46.02.134.012-01	1	
4	Пакет уплотнения	СИН46.02.134.100-01 (манжета)	1	15

СИН46.00.135.000-08 (Дпл. 65мм)

1	Стакан	СИН46.00.135.002-02	1	
2	Гайка	СИН46.02.134.002-02	1	
3	Кольцо	СИН46.02.134.012-02	1	
4	Пакет уплотнения	СИН46.02.134.100-02 (манжета)	1	15

№ поз. на рис.	Наименование	Обозначение	Кол-во	Рис.
-------------------	--------------	-------------	--------	------

СИН46.00.135.000-09 (Дпл. 75мм)

1	Стакан	СИН46.00.135.002-05	1	
2	Гайка	СИН46.00.134.002	1	
3	Кольцо	СИН46.02.134.019-03	1	
4	Пакет уплотнения	СИН46.02.134.100-04 (манжета)	1	15

СИН46.00.135.000-07 (Дпл. 100мм)

1	Стакан	СИН46.00.135.002-04	1	
2	Гайка	СИН46.00.135.001	1	
3	Кольцо	СИН46.02.134.018	1	
4	Пакет уплотнения	СИН46.02.134.100-03 (манжета)	1	15

СИН46.00.135.000-02 (Дпл. 55мм)

1	Стакан	СИН46.00.135.002-01	1	
2	Гайка	СИН46.02.134.002	1	
3	Кольцо	СИН46.00.134.021	1	
4	Пакет уплотнения	СИН46.00.134.200 (сальник)	1	15

СИН46.00.135.000-03 (Дпл. 45мм)

1	Стакан	СИН46.00.135.002	1	
2	Гайка	СИН46.02.134.002-01	1	
3	Кольцо	СИН46.00.134.021-01	1	
4	Пакет уплотнения	СИН46.00.134.200-01 (сальник)	1	15

СИН46.00.135.000-04 (Дпл. 65мм)

1	Стакан	СИН46.00.135.002-02	1	
2	Гайка	СИН46.02.134.002-02	1	
3	Кольцо	СИН46.00.134.021-02	1	
4	Пакет уплотнения	СИН46.00.134.200-02 (сальник)	1	15

СИН46.00.135.000-05 (Дпл. 75мм)

1	Стакан	СИН46.00.135.002-03	1	
2	Гайка	СИН46.00.134.002	1	
3	Кольцо	СИН46.00.134.021-03	1	
4	Пакет уплотнения	СИН46.00.134.200-03 (сальник)	1	15

СИН46.00.135.000-06 (Дпл. 100мм)

1	Стакан	СИН46.00.135.002-04	1	
2	Гайка	СИН46.00.135.001	1	
3	Кольцо	СИН46.00.134.021-04	1	
4	Пакет уплотнения	СИН46.00.134.200-04 (сальник)	1	15

проектирование и изготовление
нефтегазопромыслового оборудования



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