

## Картриджи PTS-PROMTEK

Однопоточный пластинчатый насос: PTS-T6C, PTS-T6D, PTS-T6E, PTS-T7E

Двухпоточный пластинчатый насос: PTS-T6CC, PTS-T6DC, PTS-T6EC, PTS-T6ED.

Трехпоточный пластинчатый насос: PTS-T6DCC, PTS-T6EDC, PTS-T6DDC.



*PTS-T6C\**

*PTS-T6D\**

*PTS-T6E\*, PTS-T7E\**

Пластинчатые гидронасосы это гидромашины в которых роль вытеснителя рабочей жидкости выполняют радиально

расположенные пластины, которые совершают возвратно-поступательные движения при вращении ротора. В российской литературе пластины часто называют – шиберами, а насосы – шиберными.

Различают пластинчатые гидронасосы однократного действия и двойного действия. У насосов однократного действия за один оборот вала гидромашины процесс всасывания и нагнетания осуществляется один раз, в машинах двойного действия - два раза.

Пластинчатые насосы имеют низкий уровень шума и хорошую равномерность подачи. Также эти насосы имеют сравнительно большие рабочие объемы при небольших габаритах. Пластинчатые гидронасосы могут работать на давлениях до 21МПа при частотах вращения до 1500 об/мин.

Код: **PTS-T6C\* – 022 – C – L**

Вращение вала (если смотреть со стороны вала)

R = по часовой стрелке

L= против часовой стрелки

Положение картриджа

Пустой = один насос

B = переднее положение (если смотреть со стороны вала)

C = заднее положение (конец крышки)

D = среднее положение (для тройного насоса)

Картриджи размеры

PTS-T6C: 003, 005, 006, 008, 010, 012, 014, 017, 020, 022, 025, 028, 031

PTS-T6D: 014, 017, 020, 024, 028, 031, 035, 038, 042, 045, 050

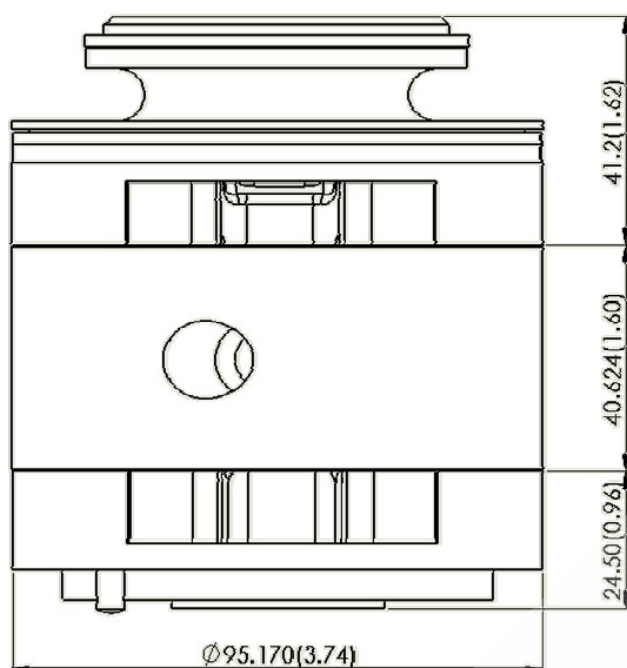
PTS-T6E: 042, 045, 050, 052, 057, 062, 066, 072, 085

PTS-T7E: 042, 045, 050, 052, 057, 062, 066, 072, 085

Модель серия

PTS-T6C\*, PTS-T6D\*, PTS-T6E\*, PTS-T7E\*

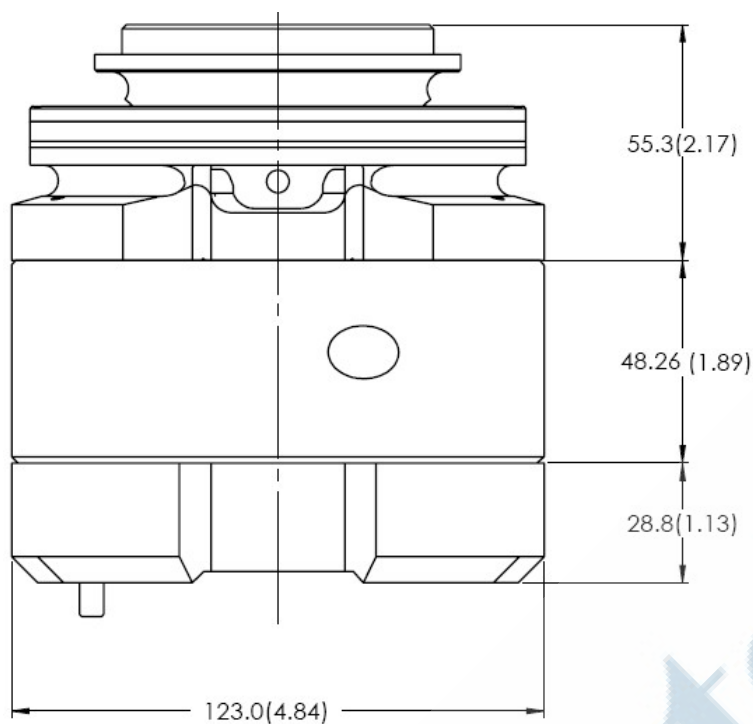
PTS-T6C Установочные размеры: мм (дюйм)



Характеристики

Серия	Рабочий объем	Максимальная скорость об / мин	Максимальная скорость bar (psi)	Максимальный расход Л/мин(US gpm)	Input power at max speed & pressure KW(hp)
003	10.0 (0.66)	2200	140 (2000)	16.7 (4.43)	5.5 (7.33)
005	17.2 (1.05)	2200	280 (4000)	23.0 (6.08)	87.0 (11.67)
006	21.3 (1.30)	2200	280 (4000)	34.1 (9.00)	21.5 (28.89)
008	26.4 (1.61)	2200	280 (4000)	43.1 (11.44)	26.7 (35.78)
010	34.1 (2.08)	2200	280 (4000)	63.0 (16.64)	34.5 (46.23)
012	37.1 (2.26)	2200	280 (4000)	63.5 (16.78)	37.4 (50.23)
014	46.0 (2.81)	2200	280 (4000)	88.1 (23.28)	46.5 (62.45)
017	58.3 (3.56)	2200	280 (4000)	121.4 (32.09)	59.0 (79.12)
020	63.8 (3.89)	2200	280 (4000)	125.0 (33.03)	64.5 (86.46)
022	70.3 (4.29)	2200	280 (4000)	140.0 (36.95)	71.1 (95.35)
025	79.3 (4.84)	2200	280 (4000)	158.7 (41.94)	80.2 (107.57)
028	88.8 (5.42)	2200	206 (3000)	182.7 (48.27)	67.4 (90.35)
031	100.0 (6.10)	2200	206 (3000)	210.8 (55.70)	75.8 (101.68)

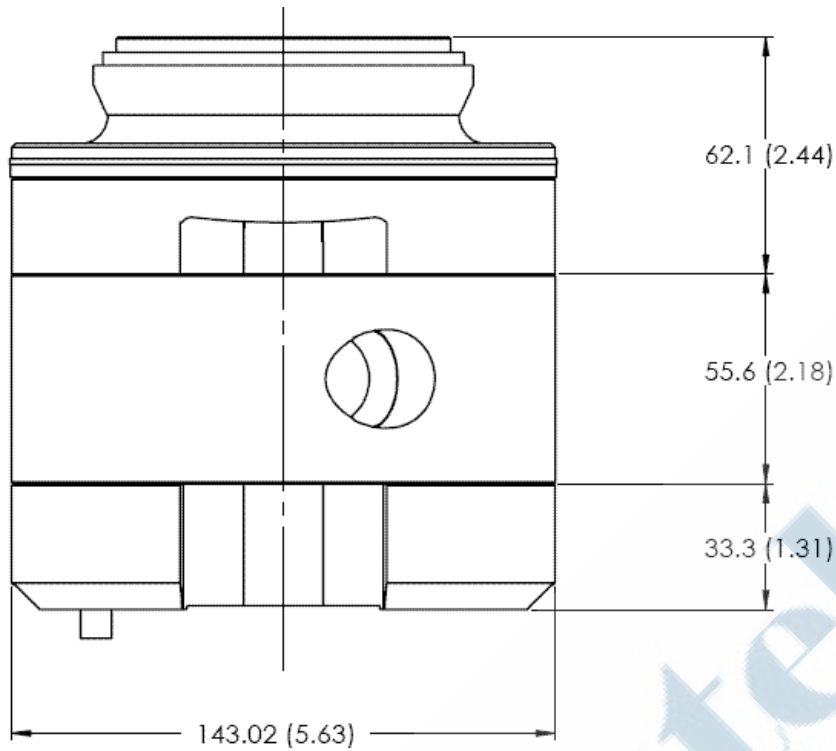
PTS-T6D Установочные размеры: мм (дюйм)



Specifications

Серия	Рабочий объем	Максимальная скорость об / мин	Максимальная скорость бар (psi)	Максимальный расход Л/мин (US gpm)	Входная мощность KW (hp)
14	47.6 (2.90)	2200	240 (3500)	83.1 (21.94)	42.1 (56.40)
20	66.0 (4.03)	2200	240 (3500)	123.2 (32.55)	58.4 (78.37)
24	79.5 (4.85)	2200	240 (3500)	154.7 (40.88)	70.3 (94.32)
28	89.7 (5.47)	2200	240 (3500)	172.3 (45.52)	79.3 (106.38)
31	98.3 (6.00)	2200	240 (3500)	189.8 (50.16)	87.0 (116.69)
35	111.0 (6.77)	2200	240 (3500)	217.7 (57.53)	98.1 (131.66)
38	120.3 (7.34)	2200	240 (3500)	238.1 (62.89)	106.4 (142.75)
42	136.0 (8.30)	2200	240 (3500)	278.9 (73.69)	120.5 (161.42)
45	145.7 (8.89)	2200	240 (3500)	300.6 (79.43)	128.9 (172.89)
50	158.0 (9.64)	2200	206 (3000)	324.3 (85.67)	119.8 (160.69)

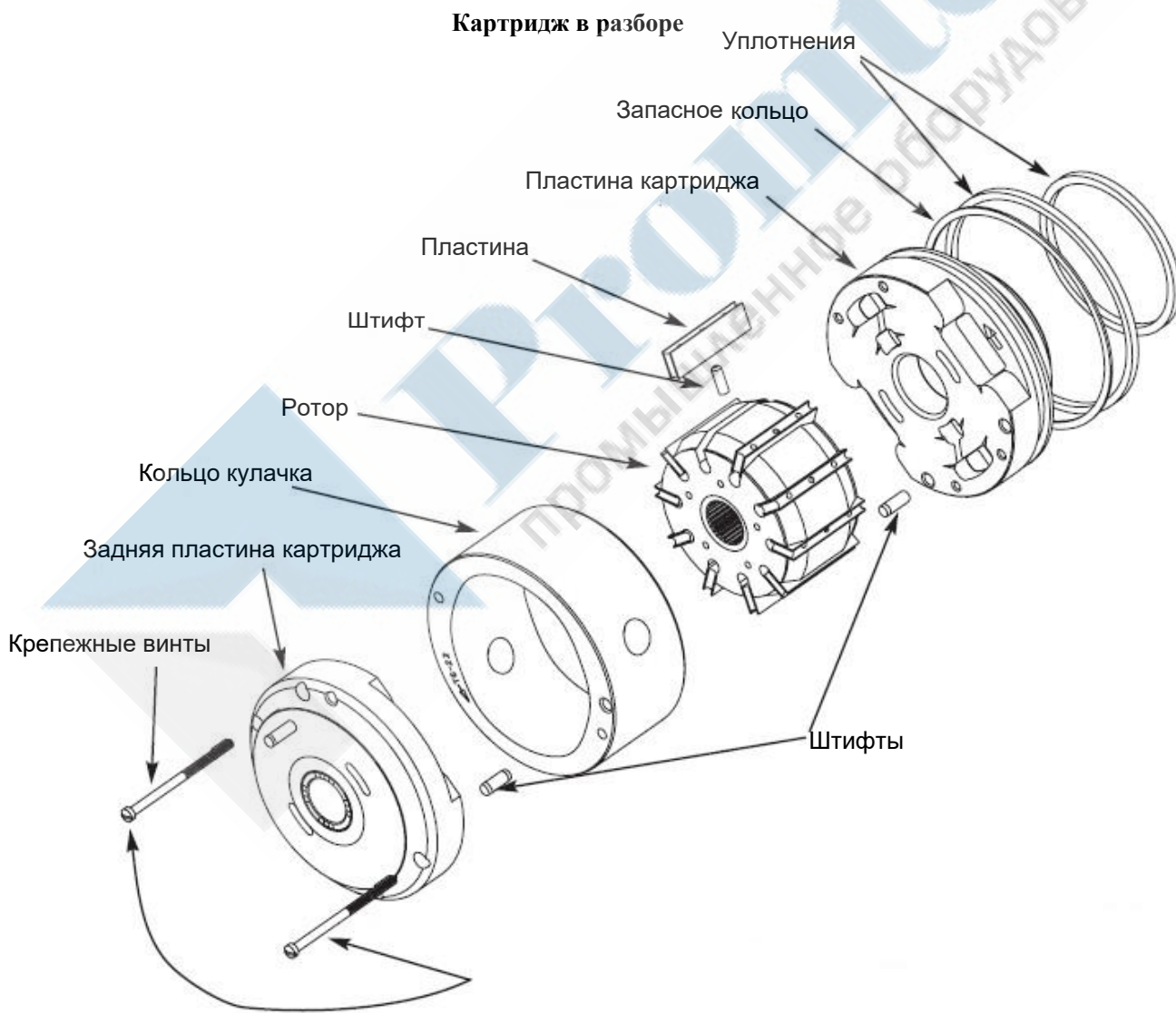
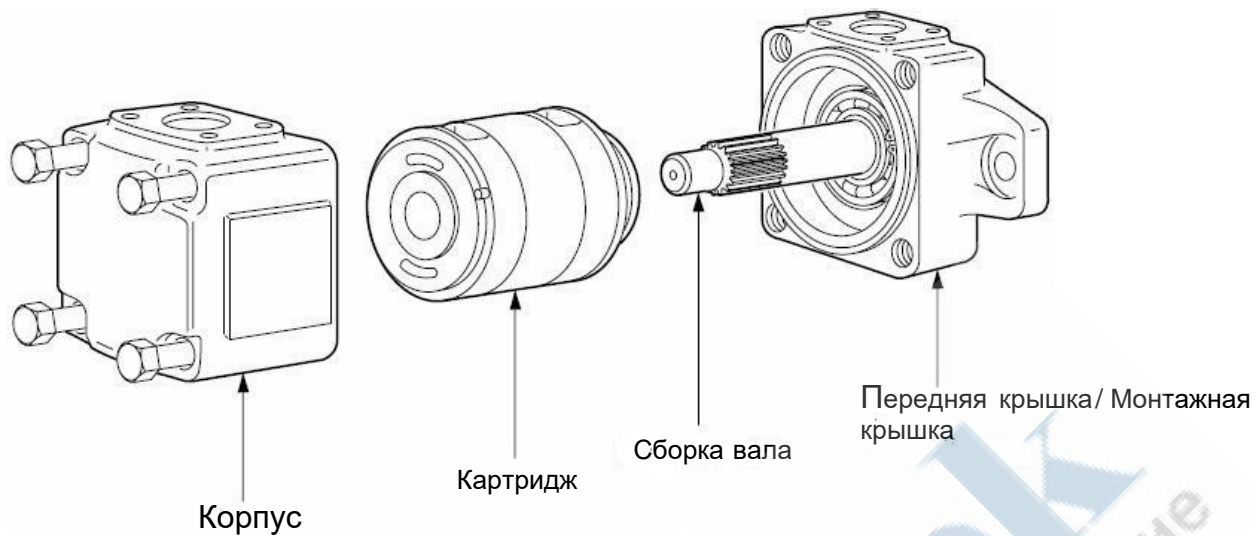
PTS-T6E, PTS-T7E Установочные размеры: мм (дюйм)



Specifications:

Серия	Рабочий объем	Максимальная скорость об / мин	Максимальная скорость bar (psi)	Максимальный расход Л/мин(US gpm)	Входная мощность при максимальной скорости и давлении KW(hp)
42	132.3 (8.07)	2200	240 (3500)	259.5 (68.56)	117.0 (156.94)
45	142.4 (8.70)	2200	240 (3500)	283.4 (74.87)	126.2 (169.19)
50	158.5 (9.67)	2200	240 (3500)	319.0 (84.28)	140.2 (188.06)
52	164.8 (10.00)	2200	240 (3500)	331.2 (87.49)	145.0 (194.48)
54	173.8 (10.60)	2200	240 (3500)	352.8 (93.21)	153.7 (206.15)
57	180.7 (11.02)	2200	240 (3500)	370.1 (97.77)	159.8 (214.31)
62	196.7 (12.00)	2200	240 (3500)	403.7 (106.65)	174.0 (233.37)
66	213.3 (13.00)	2200	240 (3500)	448.4 (118.45)	188.5 (252.82)
72	227.1 (13.86)	2200	240 (3500)	468.5 (123.76)	201.0 (269.54)
85	269.8 (16.40)	2000	90 (1300)	495.6 (130.93)	80.3 (107.69)

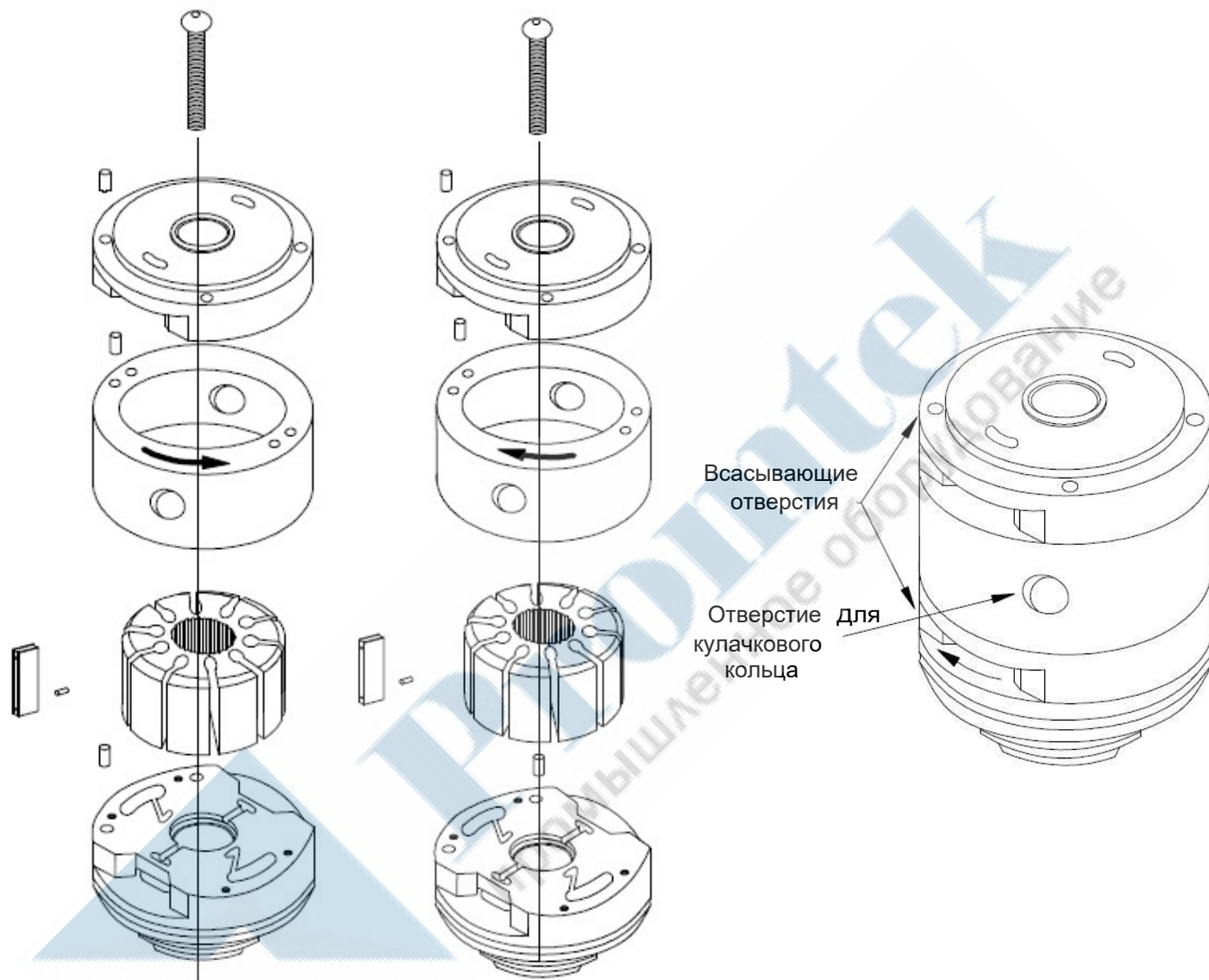
## Чертеж насоса и картриджа



**Изменение вращения:**

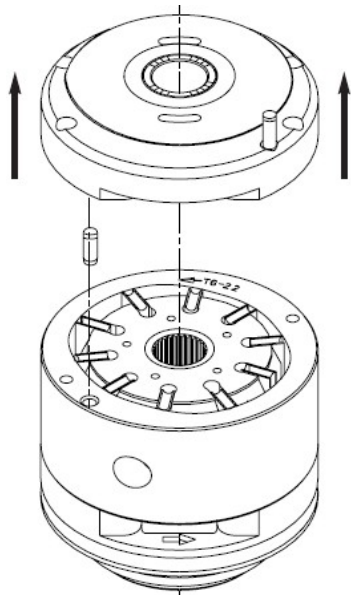
**Вращение узла картриджа можно изменить, перевернув кольцо кулачка и повторно установив штифты в отверстия**

**прижимная пластина и пластина порта соответствуют направлению вращения, как показано ниже:**

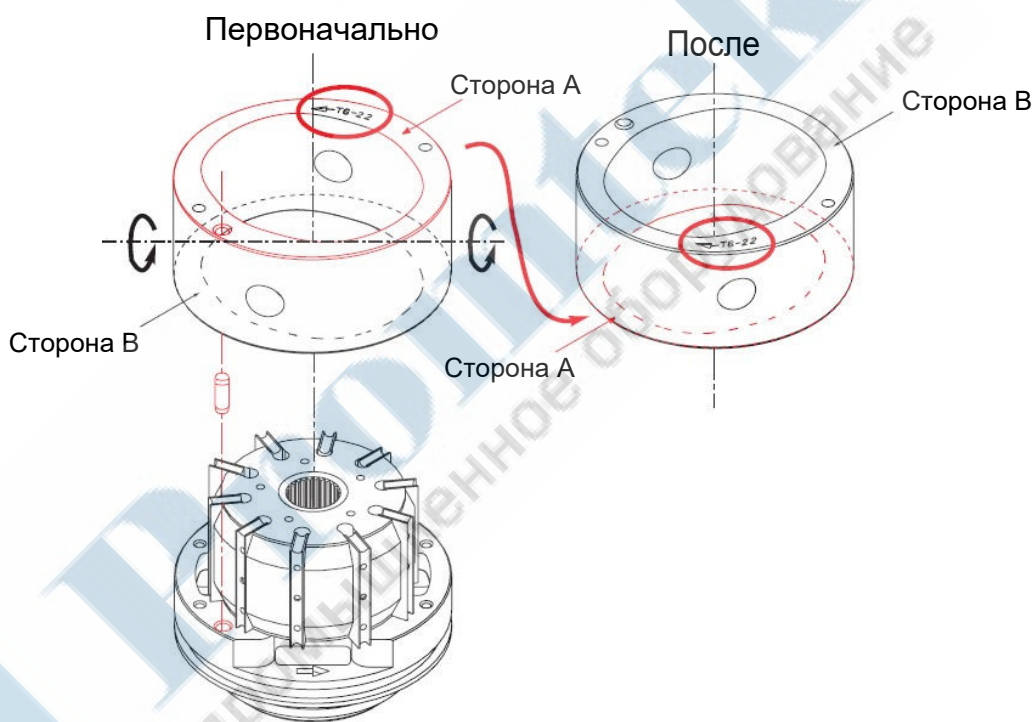




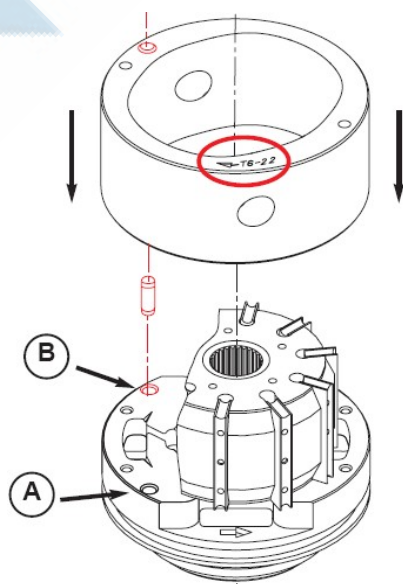
3. Снимите заднюю пластину порта.  
Задняя пластина порта  
силы без втулки.



4. Снимите кольцо с кулачка,



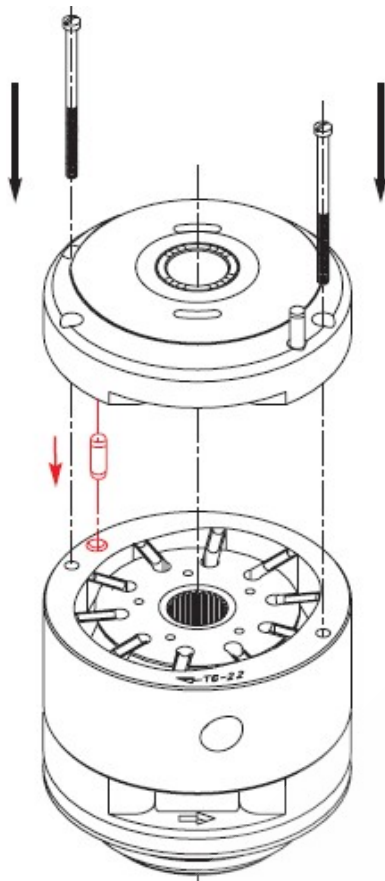
5. Измените штифт с А на В.  
Р





6. Установите штифт.

7. Установите портовую пластину и винты.



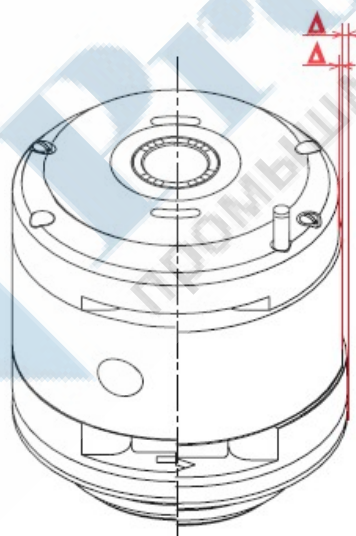
Прежде чем затягивать винты, поверните ротор / лопасти.

Удерживающие винты = цель сборки & концентричность элементов.

Поверните ротор после сборки картриджа.

Винты должны быть затянуты только свободно,

хорошая концентричность      плохая концентричность



Если элементы не собраны должным образом (плохая концентричность), картридж не будет правильно вставлен в корпус.