



Высокопроизводительный центробежный насос с ременным приводом от вала отбора мощности



СЕРИЯ РТОС-150

- Всасывание 1-1/2 дюйма – Нагнетание 1-1/4 дюйма
- Вал и компенсационное кольцо из нержавеющей стали
- Рабочее колесо из химически стойкого материала Valox® или из чугуна (по спецзаказу)
- Обычное уплотнение Viton (углерод-керамика) или механическое уплотнение для тяжелого режима из карбида кремния (по спецзаказу)
- Подпружиненное натяжное устройство амортизирует удар при включении ВОМ.
- Имеется шесть моделей – см. последнюю страницу
- Новый корпус подшипника ВАС-15-PIN обеспечивает надлежащую соосность

® Зарегистрированный товарный знак компании GE Plastics «Джи-И Пластикс»

ТАБЛИЦА РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК МОДЕЛЕЙ ДО 600 ОБ/МИН

Скорость ВОМ трактора	450 об/мин	500 об/мин	540 об/мин	600 об/мин
бар (фунтов/кв. дюйм)	л/мин (галлонов/мин)	л/мин (галлонов/мин)	л/мин (галлонов/мин)	л/мин (галлонов/мин)
2,1 (30)	208 (87)	284 (102)	341 (112)	379 (122)
2,8 (40)	151 (77)	246 (93)	322 (104)	360 (113)
3,4 (50)	95 (62)	208 (83)	303 (96)	341 (112)
4,1 (60)	38 (10)	170 (66)	265 (86)	303 (104)
4,8 (70)	-	95 (32)	246 (73)	284 (97)
5,5 (80)	-	38 (10)	208 (45)	246 (86)
6,2 (90)	-	-	114 (25)	208 (72)
6,9 (100)	-	-	-	151 (40)

ТАБЛИЦА РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК МОДЕЛЕЙ ДО 1000 ОБ/МИН

Скорость ВОМ трактора	700 об/мин	800 об/мин	900 об/мин	1000 об/мин
бар (фунтов/кв. дюйм)	л/мин (галлонов/мин)	л/мин (галлонов/мин)	л/мин (галлонов/мин)	л/мин (галлонов/мин)
2,1 (30)	322 (85)	341 (90)	352 (93)	379 (100)
2,8 (40)	280 (74)	329 (87)	341 (90)	360 (95)
3,4 (50)	254 (67)	303 (80)	329 (87)	341 (90)
4,1(60)	167 (44)	280 (74)	303 (80)	322 (85)
4,8(70)	-	238 (63)	273 (72)	295 (78)
5,5 (80)	-	163 (43)	246 (65)	273 (72)
6,2 (90)	-	-	182 (48)	227 (60)
6,9 (100)	-	-	57 (15)	151 (40)

СПИСОК ДЕТАЛЕЙ

№ ПОЗ.	№ ДЕТАЛИ	№ EDP	ОПИСАНИЕ	КОЛ.
1	ВАС-10-S	40190	Укороченный соединительный ведущий вал, 1 дюйм	1
2	ВАС-10-175-20SP	40180	20-шлицевой ведущий вал с втулкой ВАС-11-175 для BOM 1-3/4 дюйма	1
3	ВАС-10-21SP	40220	21-шлицевой ведущий вал с муфтой ВАС-11 для BOM 1-3/8 дюйма	1
4, 27	40960	40960	Контргайка 3/8 дюйма, нормальная резьба (NC)	3
5, 28	ВАС-40	40940	Установочный винт со шлицем 3/8 дюйма, NC	3
6	ВАС-11-175	40236	Запорная втулка, разрезное кольцо (для вала ВАС-10-175-20SP)	1
7	ВАС-11	40235	Запорная втулка, разрезное кольцо (для вала ВАС-10-21SP)	1
8	ВАС-11-1	40237	Установочный винт (для запорных втулок ВАС-11 и ВАС-11-175)	1
9	ВАС-10-6SP-QC	40210	6-шлицевой ведущий вал с быстродействующей муфтой для BOM 1-3/8 дюйма	1
10	ВАС-83-QC	41470	Шарик быстродействующей муфты	3
11	ВАС-82-QC	41460	Пружина быстродействующей муфты	1
12	ВАС-81-QC	41450	Втулка-держатель шарика быстродействующей муфты	1
13	41250	41250	Винт с шестигранной головкой, нормальная резьба (NC), 5/16 x 3-1/4 дюйма	1
14, 30	41300	41300	Винт с головкой под торцовый ключ, NC, 3/8 x 5/8 дюйма	2
15	ВАС-30-10-M-150	40751	Шкив для поликлинового ремня, расчетн. диаметр 7,9 дюйма, отверстие 2 дюйма (для РТОС-150-1000-21SP)	1
15	ВАС-30-175-150	40746	Шкив для поликлинового ремня, расчетн. диаметр 7,9 дюйма, отверстие 2-3/8 дюйма (для РТОС-150-1000-20SP)	1
16	ВАС-63	41260	Самоконтрящаяся гайка 5/16 дюйма, NC для соединительного вала	1
17	ВАС-34	40830	Внутреннее стопорное кольцо, корпус подшипника ВАС-15	2
18	ВАС-27-150-175-M	40506	Паспортная табличка (для РТОС-150-1000-20SP)	1
18	ВАС-27-150-M	40501	Паспортная табличка (для РТОС-150-1000 с 21-шлицевым валом)	1
18	ВАС-27-150-600	40512	Паспортная табличка (для РТОС-150-600)	1
19	ВАС-35	40840	Внешнее стопорное кольцо, ведущий вал ВАС-10	1
20	ВАС-31-1	40781	Герметизированный шарикоподшипник, ведущий вал ВАС-10	2
21	ВАС-38-1	40905	Распорная втулка между подшипниками, вал ВАС-10	1
22	ВАС-44	40990	Стопорная шайба 3/8 дюйма	2
23	ВАС-45	41010	Шестигранная гайка 3/8 дюйма, NC	2
24	ВАС-15	40340	Юрпус подшипника ведущего BOM	1
24	ВАС-15-B	40370	Юрпус подшипника соединительного вала с установочной опорой	1
25	ВАС-10-6SP	40200	6-шлицевой ведущий вал для BOM 1-3/8 дюйма	1
26	ВАС-51	41090	Шпонка 3/8 x 1/2 x 1-1/2 дюйма, ведущий вал для BOM	1
29	ВАС-30-10-150	40741	Шкив для поликлинового ремня, расчетн. диаметр 11,6 дюйма, отверстие 2 дюйма, 10-ручейный (для моделей 600 об/мин)	1
31①	ВАС-28-10-150	40611	Поликлиновый ремень, 10-ручейный (для РТОС-150-600)	1
31②	ВАС-28-10M-150	40621	Поликлиновый ремень, 10-ручейный (для РТОС-150-1000)	1
32	41110	41110	Трубная заглушка, нормальная трубная резьба (NPT) 1/8 дюйма	3
32	41120	41120	Трубная заглушка из нержавеющей стали, нормальная трубная резьба (NPT) 1/8 дюйма (по спецзаказу)	3
33	ВАС-12-150	40255	Улитка 1-1/2 x 1-1/4 дюйма, чугун	1
34	ВАС-23-A	40391	Шестигранная кадмированная контргайка гайка, мелкая резьба (NF), 3/8 дюйма	1
35	ВАС-24-HYD-SS	44000	Шайба 3/8 дюйма, нержавеющая сталь	1
36	ВАС-26-150	40445	Рабочее колесо чугунное со шпоночной канавкой (по спецзаказу)	1
36	ВАС-26-150-P	40446	Рабочее колесо со шпоночной канавкой, термoplast	1
37①②③	ВАС-4-150	40015	Уплотнительное кольцо улитки	1
38	ВАС-7SC	40152	Механическое уплотнение из карбида кремния (включает 40160) (по спецзаказу)	1
38①②③	ВАС-7V	40151	Механическое уплотнение Viton (включая уплотнительное кольцо 40160)	1
38A①②③	40160	40160	Уплотнительное кольцо для механического уплотнения	1
39	ВАС-42	40970	Винт с шестигранной головкой, NC 3/8 x 2 дюйма	2
40	ВАС-43	40980	Плоская шайба 3/8 дюйма	2
41	ВАС-14-150-MIA	40308	Установочная рама, с выточкой под натяжное устройство	1
42	ВАС-15-PIN	40799	Центровочный палец	2
43	40930	40930	Винт из нержавеющей стали с шестигранной головкой, нормальная резьба (NF), 3/8 x 3/4 дюйма (по спецзаказу)	4
43	40950	40950	Винт с шестигранной головкой, нормальная резьба (NC) 3/8 x 3/4 дюйма	4
44	ВАС-54	41130	Маслоотражатель	1
45	ВАС-33	40810	Внутреннее стопорное кольцо для установочной рамы	2
46	ВАС-37	40870	Герметизированный шарикоподшипник вала насоса	2
47	ВАС-32	40790	Внешнее стопорное кольцо ведомого вала насоса	2
48	ВАС-32-S	40795	Шайба вала насоса	1
49	ВАСН-25	40420	Шпонка рабочего колеса, 1/8 x 1/8 x 1/2 дюйма	1
50	ВАС-6-150/200	40055	Ведомый вал 5/8 дюйма со шпоночной канавкой	1
50	ВАС-6-150/200-SS	40056	Ведомый вал 5/8 дюйма со шпоночной канавкой, нержавеющая сталь (по спецзаказу)	1
51	ВАС-50	41080	Шпонка 3/16 x 3/16 x 1-1/4 дюйма	1
52	ВАС-29-10-1.35	40675	Шкив для поликлинового ремня, расчетн. диаметр 1,35 дюйма, отверстие 5/8 дюйма, 10-ручейный (РТОС-150-600)	1
52	ВАС-29-10-1.7	40681	Шкив для поликлинового ремня, расчетн. диаметр 1,7 дюйма, отверстие 5/8 дюйма, 10-ручейный (РТОС-150-1000)	1
53	ВАС-57	41180	Установочный винт с головкой под торцовый ключ, нормальная резьба (NC) 5/16 x 5/16 дюйма, для шкива ВАС-29-10	2
54	ВАС-5-150	40035	Пружина кручения, устанавливаемая на натяжном устройстве, для насосов серии 150	1
55	ВАС-13	40270	Рычаг натяжного устройства	1
56	ВАС-36	40850	Внешнее стопорное кольцо, рычаг натяжного устройства ВАС-13	1
57	ВАС-46	41020	Шайба 5/8 дюйма	1
58	41070	41070	Стопорное кольцо	1
59	ВАС-55	41140	Подшипник натяжного устройства и наружный ролик в сборе	1
60	ВАС-47	41040	Винт натяжного устройства, с шестигранной головкой, нормальная резьба (NC) 5/8 x 2-1/8 дюйма	1
#	ВАС-52	41100	Якорь стопорной цепи, холодный замок, 1/4 дюйма	1
#	ВАС-58	41190	Масленка Зерка, нормальная трубная резьба (NPT) 1/4 дюйма, для натяжного устройства	1
#	ВАС-55-A	41150	Натяжное устройство в сборе (детали с 55 по 60 и ВАС-58)	-
#	ВСКВ-150	52605	Комплект ограждения ременной передачи и вала для всех насосов РТОС-150	-
①	RK-РТОС-150-600	51155	Ремонтный комплект для моделей 600 об/мин, включающий ремень, уплотнение, прокладку и уплотнительное кольцо	-
②	RK-РТОС-150-1000	51255	Ремонтный комплект для моделей 1000 об/мин, включающий ремень, уплотнение, прокладку и уплотнительное кольцо	-
③	RK-FMC-150	52710	Ремонтный комплект только для насоса, включающий уплотнение, прокладку и уплотнительное кольцо	-
#	FMC-150-MIA	47008	Конец вала насоса, обработанный под установку натяжного устройства	-

Не показан на чертеже насоса в разобранном виде



ВАРИАНТЫ ВАЛА, ПОДСОЕДИНЯЕМОГО К ВОМ



PTOC-150-600-6SP



PTOC-150-600-6SPQC



PTOC-150-600-B



PTOC-150-1000-21SP



PTOC-150-1000-20SP



PTOC-150-1000-B

РАЗМЕРЫ

