

НАСОСЫ



В этом разделе представлены два типа насосов: дизельные мотопомпы и насосы, работающие от вала отбора мощности трактора (ВОМ). По каждому разделу подобрано оборудование в широком диапазоне характеристик по напору (от 10 до 152 м) и по производительности (от 100 до 17000 л/мин). Насосы ВОМ включают в себя модели для тракторов с мощностью от 15 до 110 л.с. Насосы ВОМ могут быть установлены на независимой тележке. Дизельные мотопомпы оснащены всей необходимой автоматикой и комплектуется двигателями известных мировых марок.

Эксплуатационные характеристики насосов ВОМ



Марка насоса	Диаметр патрубка		Частота оборотов ВОМ, об/мин	Мощность трактора, л.с.
	всасывающий	напорный		
CA2-79035	2"	2"	540	15
CA2-7907	2"	2"	540	20
CA4-73842	4"	4"	540	15
CA50-738A1	65 мм	50 мм	542	30
CA50-738C2	65 мм	50 мм	542	30
CA50-738A2	65 мм	50 мм	542	40
CA55-628C	65 мм	55 мм	557	45
CA552-537A	65 мм	55 мм	540	45
CA55-628A	65 мм	55 мм	557	60
CA65-738A1	80 мм	65мм	542	45
CA65-628C2	80 мм	65мм	541	50
CA65-628B2	80 мм	65мм	541	60
CA65-628A2	80 мм	65мм	541	70
CA652-537A2	80 мм	65 мм	540	75
CA80-628A1	100 мм	80 мм	541	55
CA80-628A2	100 мм	80 мм	541	65
CA80-538C4	100 мм	80 мм	540	70
CA80-515C3	100 мм	80 мм	540	85

Марка насоса	Диаметр патрубка		Частота оборотов ВОМ, об/мин	Мощность трактора, л.с.
	всасывающий	напорный		
CA80-538B4	100 мм	80 мм	540	90
CA802-420A3	100 мм	80 мм	540	90
CA80-515A3	100 мм	80 мм	540	100
CA80-538A4	100 мм	80 мм	540	110
CA250-330	250 мм	250 мм	540	70

Марка насоса	Расход, л/мин																														
	175	250	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2300	2500	3000	3300	9000	10000	11000	14000	15000	17000			
Напор, м																															
CA2-79035	74	69	61	49,5																											
CA2-7907		78,5	76,9	75	72,5	70	68	65	61	57																					
CA50-738A1					72,7	71,4	69,5	67,2	65	62,2																					
CA50-738A2					99,7	97,8	95,9	94,1	92,2																						
CA50-738C2					79,3	77	74,5	71	66,7																						
CA55-628A					131	130	128	125	122	118																					
CA55-628C					104	102	100	97	93	89																					
CA65-738A1								79,1	78,5	77,7	76,5	75,2	73,7	70,3																	
CA65-628A2									115	112,8	111	109	107	106																	
CA65-628B2									95	93	90,5	88	85	82																	
CA65-628C2									80	77,9	75,6	73,3	71	67																	
CA80-628A1												77	76,5	76	75,8	75,5	74,5	72,5													
CA80-628A2															77,5	76	75,5	72,6	70												
CA80-515A3											112	111	110	109	108	107	106	105	101	96	88,2	83									
CA80-515C3											100	99	98	97	95,8	94,5	93,3	92	87,5	83	75,2	70									
CA80-538A4																	100	99,6	98,8	98	96,2	95	90	85							
CA80-538B4																	86	85,7	85	84,3	82,7	81,7	77,4	73,1							
CA80-538C4																		72,5	72,2	71,6	71	69,7	68,8	64,2	54						
CA802-420A3													127,2	125,5	124	122	118	113	104												
CA250-330																								21	20,8	20	16,14	13,88	11		
CA552-537A				148	144	140	135	127																							
CA652-537A2								144	143	140,3	138	135	130,3	126,0	121																
CA4-73842						19,7	19	18,3	17,7	17	16,5	16	14,7	13,4	12	10,7															

Дизельные помпы

Марка помпы	Тип дизеля	Мощность, л.с.	Расход, л/мин.																																	
			100	120	180	200	300	350	500	600	700	750	900	1000	1200	1250	1350	1500	1600	1750	2000	2300	2500	2750	3000	3250	3500	4000	4750	5000	7000	10000	14000	17000		
DC6262-552	Lombardini	28	110				104,5			93		68																								
DC5223-6260	Lombardini	38		76,5		74				61,5		44,6																								
DC6263-6260	Lombardini	42						124		120		90																								
DC6263-6250	Lombardini	42						153		144		132		95																						
DC500-6152	Lombardini	13		95		92		76		45																										
DC3302-6152	Lombardini	16		108		101		83		49																										
DC4772-6152	Lombardini	23		125		118		96		50																										
DC10003AT-P804C3	SAME DIESEL	70									95			79																						
DC10004A-M100A	SAME DIESEL	63																																		
DC10003A-M200F	SAME DIESEL	63																																		
DC10003W-P803A3	SAME DIESEL	61																																		
DC10004WT-M1002B	SAME DIESEL	105																																		
DC10006WT-P1002A	SAME DIESEL	135																																		
DC10006WT-P1003D	SAME DIESEL	135																																		
DC10003WI-P1003A	SAME DIESEL	165																																		
DC10006WT-P1502H	SAME DIESEL	135																																		
DC10006WT-P1502E	SAME DIESEL	165																																		
DC10004W-P803B3	SAME DIESEL	83																																		
DC10004WT-M804C3	SAME DIESEL	105																																		
DC10004WT-M1002F	SAME DIESEL	105																																		
DC10006WT-M100A	SAME DIESEL	135																																		
DC10006WT-P1002E	SAME DIESEL	135																																		
DC10006WT-P1002B	SAME DIESEL	165																																		
DC10006WT-M150KG	SAME DIESEL	135																																		
DC10006WT-M150KE	SAME DIESEL	165																																		
DC10006WT-M1502M	SAME DIESEL	165																																		
DC10004WT-M200E	SAME DIESEL	105																																		
DC10004WT-M25017	SAME DIESEL	105																																		
DC10006ATI-P1002C	SAME DIESEL	160																																		
DC10003A-9215	SAME DIESEL	63																																		
DC10004W-P653A2	SAME DIESEL	83																																		
DC10004W-P802I3	SAME DIESEL	83																																		
DC10004WT-P802H3	SAME DIESEL	105																																		
DC10006WT-P802F4	SAME DIESEL	135																																		
DC10006WT-P80A3	SAME DIESEL	105																																		

При заказе необходимо уточнять комплектацию:

AWQ – электрический стартер, стандартная контрольная панель
 BP – аккумулятор и площадка
 AEQS – электрический стартер, специальная контрольная панель, счетчик часов, тахометр, сигнальные лампы температуры и давления масла
 AM – ручной насос для заполнения
 AV – автоматическая система заполнения

AMT – система самовсасывания
 SB – стандартный топливный бак
 BFS – стационарная платформа со встроенным топливным баком
 BF – стационарная платформа без встроенного топливного бака
 CT – прицеп без топливного бака
 CTS – прицеп с топливным баком
 T – защитный кожух



Скважинные насосы BOM

Серия скважинных насосов BOM – новинка на российском рынке.

Неоспоримым преимуществом насосов данного типа является возможность получения поливной воды даже на полях не имеющих открытых водоемов и источников энерго-снабжения. Это открывает возможности использования для выращивания овощных и плодово-ягодных культур даже те земли, которые считались ранее для этого непригодными из-за отсутствия орошения.

Вертикальные погружные насосы ROVATTI серии «V» специально разработаны для подачи воды из скважин, колодцев, а также из цистерн и водоемов с содержанием примесей не более 40г/куб.м.

Конструктивно, насос состоит из устройства привода, сборных элементов колонны и насосного агрегата.

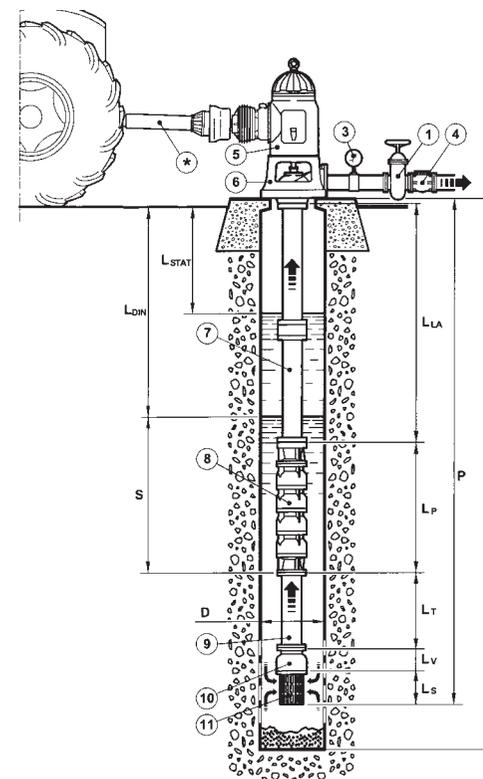
Устройство привода типа «ОМ» состоит из редуктора (поз. 5) с хвостовиком для присоединения кардана (поз *) от BOM трактора и трансмиссии (поз. 6) на вал насосного агрегата. Подающий патрубок расположен над землей. По запросу возможна конструкция с подземным расположением.

Сборные элементы колонны (поз. 7) представляют собой фланцевые трубы разной длины (в зависимости от глубины погружения) с установленными центрирующими подшипниками и валом привода насосного агрегата.

Насосный агрегат (поз. 8) комплектуется секциями диаметром и в количестве в зависимости от требуемых параметров подачи и напора, а также диаметра скважины. Всасывающий патрубок (поз. 9) с фильтром монтируется на корпус насосного агрегата с обратным клапаном (поз. 10) или без обратного клапана (поз. 11).

Для заказа насоса необходимо указать:

1. Паспортные данные скважины:
 - глубина скважины T,
 - статический уровень воды L_{stat} ,
 - динамический уровень воды L_{din} ,
 - дебет скважины Dbt
 2. Требуемые характеристики подачи:
 - производительность, Q (л/мин),
 - напор, H (м)
 3. Характеристика трактора:
 - мощность, P,
 - число оборотов BOM, n
- (Позиции *, 1, 3, 4 в комплект не входят)



диаметр патрубка всасыв. напорн. (mm)	марка насоса	min ⁻¹	л/мин														
			150	200	300	400	500	600	1000	1500	2000						
6"	142	6V 43	1750														
			2300														
			2600														
			2900														
	142	6V 23	3500														
			1750														
			2300														
			2600														
	142	6V 13	2900														
			3500														
			1750														
			2300														
	142	6V 03	2600														
			2900														
			3500														
			2300														