

ACTIVE DRIVER PLUS
СТР. 5

ДЛЯ БЫТОВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Электрические погружные насосы для скважин диаметром 3 дюйма и более. Данные насосы широко используются для подъема и подачи воды в бытовых и промышленных системах водоснабжения, для заполнения баков и резервуаров, для моек высокого давления и оросительных систем. MICRA HS – это трехфазный скважинный насос управляемый однофазным частотным преобразователем (ACTIVE DRIVER PLUS). Конструктивные особенности: насос многоступенчатого центробежного типа. Соединение насоса с электродвигателем напрямую с помощью жесткой муфты. Рабочие колеса и упорные кольца выполнены из полифениленоксида (норила), а диффузоры из самосмазывающегося полиацетала. Корпус насоса, вал с соединительной муфтой, фильтр и защитная планка кабеля изготовлены из нержавеющей стали. Суппорт и напорный патрубок выполнены из латуни. Обратный клапан встроен в насос. Конструктивные характеристики электродвигателя: погружной асинхронный двухполюсный электродвигатель полностью изготовлен из нержавеющей стали AISI 304 и оснащен латунными суппортами. Медный короткозамкнутый ротор смонтирован на упорный подшипник Kingsbury. Охлаждение блока упорного подшипника и втулок обеспечивается водой, что исключает риск загрязнения. Статор в герметичном корпусе выполнен из нержавеющей стали

AISI 304L. Блок ACTIVE DRIVER PLUS 2.2 предварительно настроен на работу с частотой 110 Гц.

Допустимое отклонение напряжения питания: однофазное напряжение 230 В +10-20%

Макс. частота: 110 Гц (6300 об./мин)

Макс. фазный ток электродвигателя: 10,5 Аэфф.

Абсолютное минимальное напряжение: 184 В.

Абсолютное максимальное напряжение: 264 В.

Напряжение насоса: трехфазное, 230 В.

Рабочий диапазон: 1-5,5 м³/ч при напоре до 90 м.

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивных частиц, не вязкая, не агрессивная, химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде.

Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от 0°C до +35°C.

Максимально допустимое содержание песка в перекачиваемой жидкости: 30 г/м³.

Установка: в скважинах диаметром 3 дюйма и более, в резервуарах и цистернах, в вертикальном положении. В случае установки в горизонтальном положении, необходимо обеспечить минимальную нагрузку на упорный подшипник.

Кабель питания электродвигателя: 1,4 м.

Доступна версия с экранированным кабелем длиной 30 м. В комплект поставки входит: насос, Active Driver Plus и кабель питания.

АКСЕССУАРЫ

СТР. 301

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	КОД
MICRA HS 302 - 2	60141518
MICRA HS 302 - 3	60141519
MICRA HS 302 - 4	60141520
MICRA HS 302 - 5	60141521
MICRA HS 302 - 6	60141522
MICRA HS 302 - 7	60141524
MICRA HS 302 - 8	60141525
MICRA HS 303 - 2	60141526
MICRA HS 303 - 3	60141527
MICRA HS 303 - 4	60141528
MICRA HS 303 - 5	60141529
MICRA HS 303 - 6	60141530
MICRA HS 304 - 3	60141531
MICRA HS 304 - 4	60141533

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Q м³/ч л/мин	ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (n - 6300 об/мин)								DNM GAS	ДЛИНА КАБЕЛЯ м			
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P1 МАКС. МОЩНОСТЬ кВт		1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5			5	5.5	
1x230 В ~	1	H (м)	17	25	33	42	50	58	67	75	84	92	1"	1,4	
1x230 В ~	1.1		24	21	19	16	13	10	6					1"	1,4
1x230 В ~	1.2		35	31	29	25	20	15	10					1"	1,4
1x230 В ~	1.5		45	42	40	32	28	20	12					1"	1,4
1x230 В ~	1.6		62	57	52	45	39	30	20					1"	1,4
1x230 В ~	1.8		70	65	60	50	40	30	20					1"	1,4
1x230 В ~	2		80	75	68	55	47	35	22					1"	1,4
1x230 В ~	1.1		90	82	79	63	55	40	23					1"	1,4
1x230 В ~	1.3		30	27	26	24	22	20	16	13				1"	1,4
1x230 В ~	1.6		45	42	40	36	33	30	25	20				1"	1,4
1x230 В ~	1.9		60	57	54	50	47	41	37	30				1"	1,4
1x230 В ~	2.2		72	70	65	61	56	50	44	36				1"	1,4
1x230 В ~	1.8		85	81	77	71	65	58	50	40				1"	1,4
1x230 В ~	2.1		48	45	43	41	39	37	33	30	28	25		1"	1,4
1x230 В ~	2.1		65	63	61	58	55	51	47	42	38	32		1"	1,4

МОДЕЛЬ	КОД
MICRA HS 302-2 +L30	60141534
MICRA HS 302-3 +L30	60141535
MICRA HS 302-4 +L30	60141536
MICRA HS 302-5 +L30	60141537
MICRA HS 302-6 +L30	60141538
MICRA HS 302-7 +L30	60141539
MICRA HS 302-8 +L30	60141540
MICRA HS 303-2 +L30	60141541
MICRA HS 303-3 +L30	60141542
MICRA HS 303-4 +L30	60141543
MICRA HS 303-5 +L30	60141544
MICRA HS 303-6 +L30	60141545
MICRA HS 304-3 +L30	60141546
MICRA HS 304-4 +L30	60141547

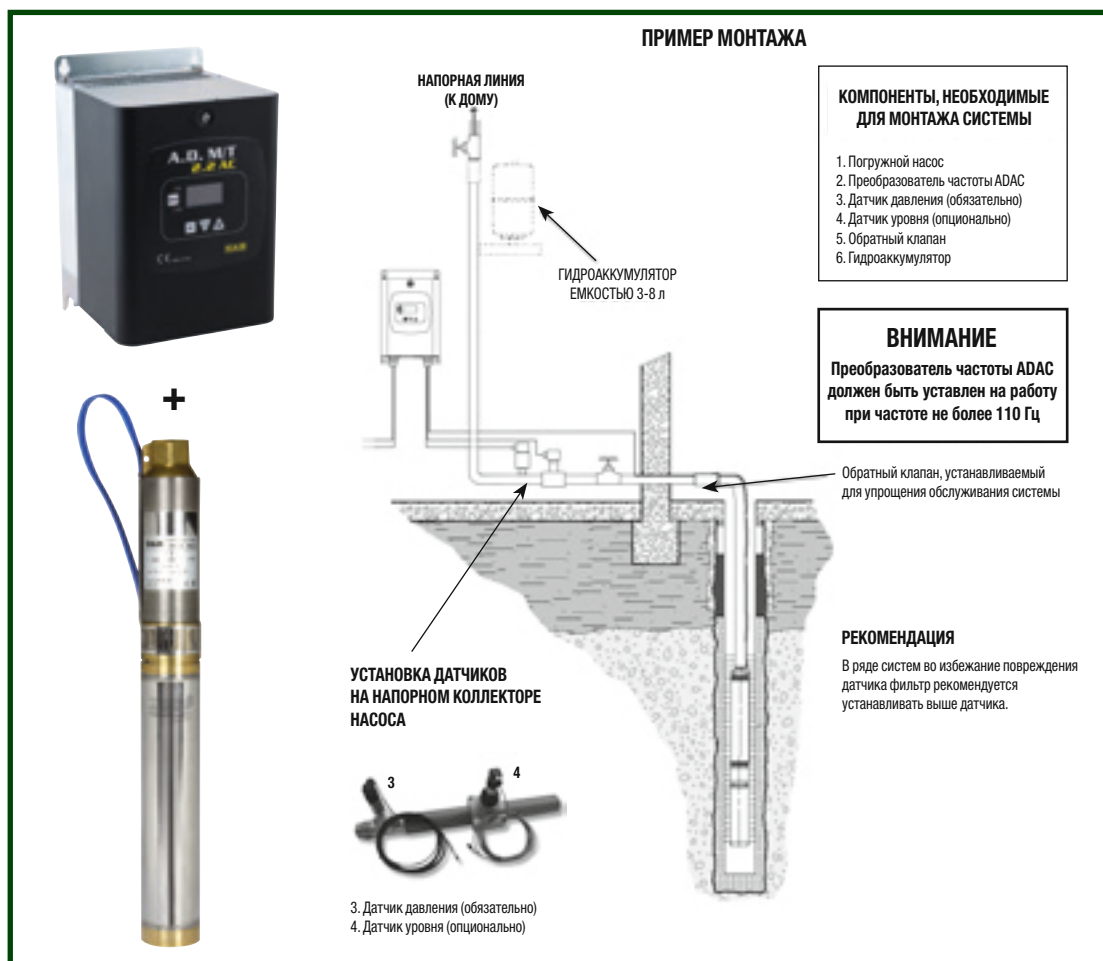
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Q м³/ч л/мин	ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (n - 6300 об/мин)								DNM GAS	ДЛИНА КАБЕЛЯ м			
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P1 МАКС. МОЩНОСТЬ кВт		1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5			5	5.5	
1x230 В ~	1	H (м)	17	25	33	42	50	58	67	75	84	92	1"	30	
1x230 В ~	1.1		24	21	19	16	13	10	6					1"	30
1x230 В ~	1.2		35	31	29	25	20	15	10					1"	30
1x230 В ~	1.5		45	42	40	32	28	20	12					1"	30
1x230 В ~	1.6		62	57	52	45	39	30	20					1"	30
1x230 В ~	1.8		70	65	60	50	40	30	20					1"	30
1x230 В ~	2		80	75	68	55	47	35	22					1"	30
1x230 В ~	1.1		90	82	79	63	55	40	23					1"	30
1x230 В ~	1.3		30	27	26	24	22	20	16	13				1"	30
1x230 В ~	1.6		45	42	40	36	33	30	25	20				1"	30
1x230 В ~	1.9		60	57	54	50	47	41	37	30				1"	30
1x230 В ~	2.2		72	70	65	61	56	50	44	36				1"	30
1x230 В ~	1.8		85	81	77	71	65	58	50	40				1"	30
1x230 В ~	2.1		48	45	43	41	39	37	33	30	28	25		1"	30
1x230 В ~	2.1		65	63	61	58	55	51	47	42	38	32		1"	30

* Экранированный кабель

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ ADAC

ПРИМЕР УСТАНОВКИ MICRA HS + ADAC

ADAC
СТР. 4



МОДЕЛЬ НАСОСА	КОД (ПЧ в комплект поставки не входит)	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ, 50 Гц	МОДЕЛЬ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ	КОД	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ADAC, 50 Гц	МОДЕЛЬ ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ, ОБЯЗАТЕЛЬНОГО ДЛЯ МОНТАЖА	КОД
MICRA HS 302-4	60151499	Трехфазный 3x230 В~	ADAC M/T 2.2	60145524	Однофазный 1x230 В~	МИНИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ 25 БАР В КОМПЛЕКТЕ С КАБЕЛЕМ 4 М	88002533
MICRA HS 302-6	60146564	Трехфазный 3x230 В~					
MICRA HS 302-8	60146565	Трехфазный 3x230 В~					
MICRA HS 303-5	60151195	Трехфазный 3x230 В~					
MICRA HS 304-4	60152301	Трехфазный 3x230 В~					

Опциональные аксессуары для монтажа ADAC указаны на стр. 9.