



Размыкатель цепи только для однофазных моделей

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****Рабочий диапазон:** 0,3–2,7 м<sup>3</sup>/ч.**Максимальный напор:** до 90 м.**Перекачиваемая жидкость:** чистая, не содержащая твердых частиц или абразивных материалов, невязкая, некоррозионная, химически нейтральная, со свойствами, подобными воде.**Диапазон температур рабочей жидкости:** от 0 °С до +35 °С.**Максимальное допустимое количество песка:** 40 г/м<sup>3</sup>.**Диаметр выходного отверстия:** 1" газовая резьба**Допустимое отклонение напряжения питания:** +6 % / -10 %.**Максимальное число запусков:** 20/ч.**Установка:** в скважинах диам. 3 дюйма и более, резервуарах и цистернах, в вертикальном положении. В случае горизонтальной установки убедиться в минимальной нагрузке на узел опоры.**Специальные варианты исполнения, поставляемые по запросу:** другие значения напряжения и/или частоты.**Кабель питания:** Micra 50 – 1 м

Micra 75 – 1,2 м

Micra 100 – 1,4 м

Трехфазная модель по запросу может быть поставлена с ПУЛЬТОМ УПРАВЛЕНИЯ.

**СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

Погружные электронасосы для скважин диаметром 3 дюйма и более

У данных устройств весьма значительная сфера применения, включая подъем и распределение в бытовых и промышленных водопроводных системах, наполнение сосудов высокого давления и резервуаров, герметичных и оросительных систем.

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАСОСА**

Многоступенчатый, центробежный тип. Насос и электродвигатель соединены напрямую жестким соединением. Рабочие колеса и опорные кольца выполнены из норила, диффузоры – из самосмазывающегося полиацетилла. Втулка насоса, вал и муфта, фильтр и оболочка кабеля изготавливаются из нержавеющей стали.

Опорное основание и головка из латуни, в головку встроены односторонний клапан.

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ**

Погружной асинхронный двухполюсный электродвигатель изготовлен полностью из нержавеющей стали марки AISI 304, с латунными подшипниками. Медный короткозамкнутый ротор установлен на узле шарикоподшипников производства Kingsbury.

Охлаждение узла упорных подшипников и втулок осуществляется водой, что исключает риск загрязнения. Герметичный статор в герметичном корпусе из нержавеющей стали марки AISI 304L. В электродвигатель встроены тепловой предохранитель с автоматическим сбросом.

Класс защиты: IP68

Класс изоляции: F

Напряжение питания: однофазное 230 В / 50 Гц

трехфазное 400 В / 50 Гц

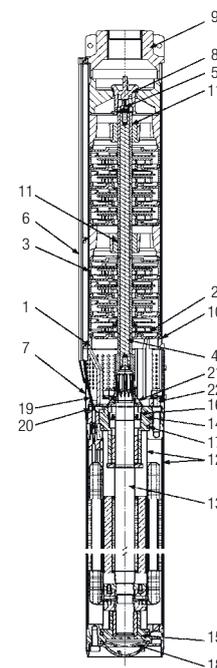
трехфазное 230 В / 50 Гц

**МАТЕРИАЛЫ**

№ п/п	КОМПОНЕНТ*	МАТЕРИАЛЫ
<b>НАСОС</b>		
1	ОПОРНОЕ ОСНОВАНИЕ	ЛАТУНЬ OT58
2	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	НОРИЛ GFN2
3	ДИФФУЗОР	ПОЛИАЦЕТИЛ
4	ВАЛ С МУФТОЙ	AISI 430F
5	СТОПОРНАЯ ГАЙКА	AISI 304
6	ОБОЛОЧКА КАБЕЛЯ	AISI 430
7	ВСАСЫВАЮЩИЙ ФИЛЬТР	AISI 430
8	КЛАПАН	ПОЛИАЦЕТИЛ
9	КОРПУС НАГНЕТАНИЯ	ЛАТУНЬ OT58
10	ВТУЛКА НАСОСА	AISI 304
11	ВКЛАДЫШИ	AISI 316L

\* В контакте с жидкостью.

№ п/п	КОМПОНЕНТ*	МАТЕРИАЛЫ
<b>ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ</b>		
12	ВНУТРЕННЯЯ И ВНЕШНЯЯ ВТУЛКА	AISI 304
13	ВАЛ	AISI 431
14	ВЕРХНЯЯ ОПОРА	ЛАТУНЬ OT58
15	НИЖНЯЯ ОПОРА	ЛАТУНЬ OT58
16	МАНЖЕТНОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Бутадиен-нитрильный каучук
17	ПРОКЛАДКИ	Бутадиен-нитрильный каучук
18	СИЛЬФОННОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Этилен-пропилен-диен-каучук
19	КАБЕЛЬ	Этилен-пропилен-диен-каучук
20	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗЪЕМ	AISI 304
21	ПЕСЧАНЫЙ ФИЛЬТР	Бутадиен-нитрильный каучук
22	ВИНТЫ	AISI 304

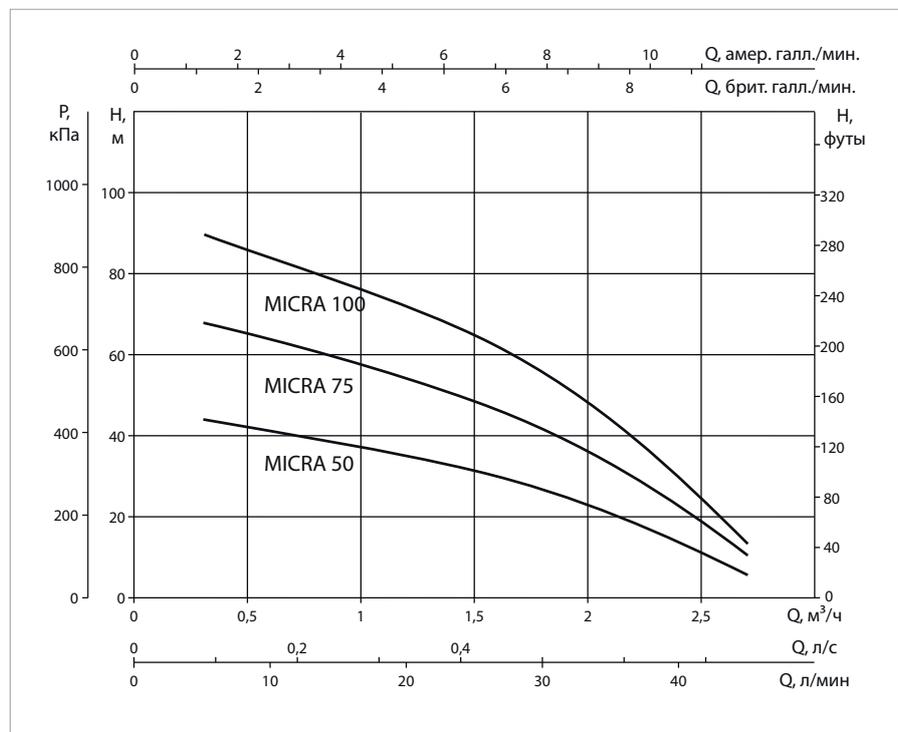
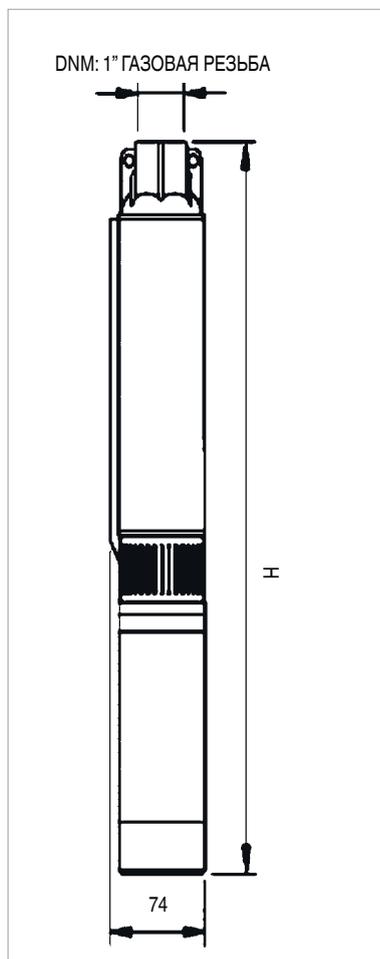


### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ									
	P2 НОМИНАЛ.		Q = м³/час	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
	кВт	л. с.	Q = л/мин	5	10	15	20	25	30	35	40	45
MICRA 50 M	0,37	0,5	H (M)	45	41	38	35	31	27	21	14	6
MICRA 75 M	0,55	0,75		68	64	59	54	48	42	33	23	11
MICRA 75 T	0,55	0,75		68	64	59	54	48	42	33	23	11
MICRA 100 M	0,75	1		90	84	78	72	65	56	44	30	14
MICRA 100 T	0,75	1		90	84	78	72	65	56	44	30	14

### ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И РАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							Ø мм	H мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ		ВЕС кг
	СИЛОВОЙ ВХОД 50 Гц	P1 кВт	P2 НОМИНАЛ.		Вх А	КОНДЕНСАТОР				Ø	H	
			кВт	л. с.		мкФ	Vc					
MICRA 50 M	1x230 В ~	0,65	0,37	0,5	3,3	12	450	74	930	86	1150	9
MICRA 75 M	1x230 В ~	0,95	0,55	0,75	5,1	16	450	74	1145	86	1350	10,2
MICRA 75 T	3x400 В ~	0,9	0,55	0,75	1,9	-	-	74	1145	86	1350	10,2
MICRA 100 M	1x230 В ~	1,2	0,75	1	6,1	20	450	74	1390	86	1600	13,6
MICRA 100 T	3x400 В ~	1,15	0,75	1	2,4	-	-	74	1390	86	1600	13,6



Кривые производительности рассчитываются на основании значений коэффициента кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, эквивалентной 1000 кг/м³.  
Погрешность кривых согласно ISO 9906.