

DIVER – DIVER HF

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ 5"



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон: от 0,6 до 124 м³/ч, напор — до 96 метров.

Перекачиваемая жидкость: чистая, не содержащая твердых и абразивных частиц, неагрессивная

Максимальное процентное содержание песка в воде: 50 г/м³.

Диапазон температур рабочей жидкости: от 0 °С до +35 °С.

Максимальная глубина погружения: 20 м.

Диаметр выходного отверстия: 1" ¹/₄ Газовая резьба.

Допустимое отклонение напряжения питания: +6 % / -10 %.

Максимальное число запусков: 20/ч.

Класс защиты электродвигателя: IP 68.

Категория защиты электродвигателя: F.

Установка: в скважинах, резервуарах и цистернах, в вертикальном положении.

Специальное исполнение по заказу:

альтернативное напряжение и/или частота.

Автоматическая версия поставляется с поплавковым переключателем.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электронасосы марки DIVER используются для подъема чистой воды из скважин, резервуаров для сбора первой воды или цистерн, скважин или водотоков, а также могут распределять воду под давлением к бытовым и небольшим сельскохозяйственным установкам и распылительным системам для орошения газонов и огородов.

Насос работает очень тихо и может быть установлен в скважинах и резервуарах, что исключит все возможные проблемы, связанные с всасом и невключением.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАСОСА

Многоступенчатый моноблочный погружной насос с гидравлической секцией под электродвигателем, охлаждаемым перекачиваемой жидкостью. Рабочие колеса и диффузоры изготовлены из норила, усиленного оптического волокном. Упорное кольцо изготовлено из износостойкой нержавеющей стали. Внешняя втулка, муфта статора, верхняя головка с выпускным штуцером и стопорное кольцо из нержавеющей стали марки AISI 304. Герметичный статор. Чугунные опоры. Удлинение вала ротора из нержавеющей стали марки AISI 304. Манжетное уплотнение на стороне электродвигателя и уплотнение из карбида кремния на стороне насоса.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Погружной асинхронный двухполюсный электродвигатель, изготовленный полностью из нержавеющей стали. Герметичная конструкция с внешним охлаждением перекачиваемой жидкостью. Герметичный статор из нержавеющей стали марки AISI 304L.

Короткозамкнутый ротор, работающий на шарикоподшипниках, повышенной производительности, обеспечивающий тихую работу, надежность и долговечность.

Трехфазная модель по запросу может быть поставлена с ПУЛЬТОМ УПРАВЛЕНИЯ.

В случае трехфазной модели защиту от перегрузки обеспечивает пользователь.

Автоматическая версия поставляется с поплавковым переключателем.

По запросу предоставляется с опорным основанием и поперечным всасом (сухое исполнение).

Класс защиты: IP 68

Класс изоляции: F

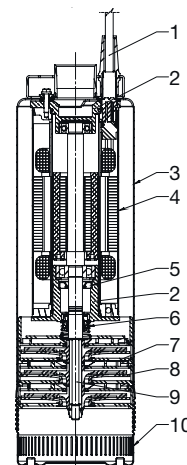
Стандартное напряжение: однофазное 230 В / 50 Гц.

трехфазное 400 В / 50 Гц

Кабель питания: Съемный кабель питания H07RN-F длиной 10 м.

МАТЕРИАЛЫ

№ п/п	КОМПОНЕНТ*	МАТЕРИАЛЫ
1	КАБЕЛЬ	H07RN-F CEI 20-19
2	ОПОРА	ЛАТУНЬ PCuZn40Pb2 UNI 5705
3	ВНЕШНЯЯ ВТУЛКА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ МАРКИ AISI 304 X5CrNi1810 UNI 10088-3
4	СТАТОР	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ МАРКИ AISI 304 X5CrNi1810 UNI 10088-3
5	МАНЖЕТНОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Бутадиен-нитрильный каучук 70
6	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Углеродистый кремний/Углеродистый кремний
7	ДИФFUЗОР	ТЕХНОПОЛИМЕР
8	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	ТЕХНОПОЛИМЕР
9	ВАЛ С РОТОРОМ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ МАРКИ AISI 304 X5CrNi1810 UNI 10088-3
10	ВСАСЫВАЮЩИЙ ФИЛЬТР	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ МАРКИ AISI 304 X5CrNi1810 UNI 10088-3

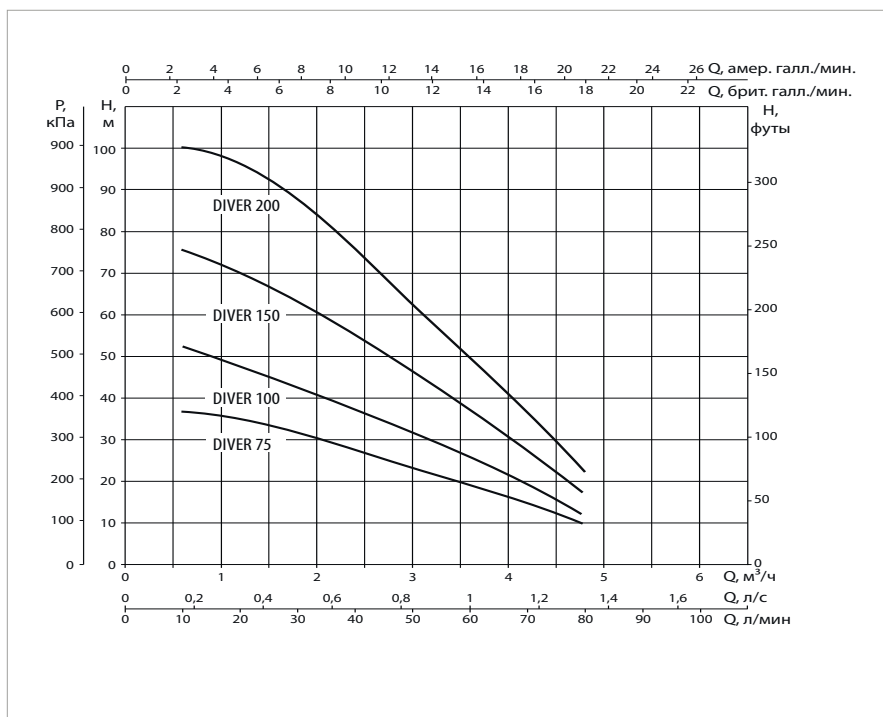
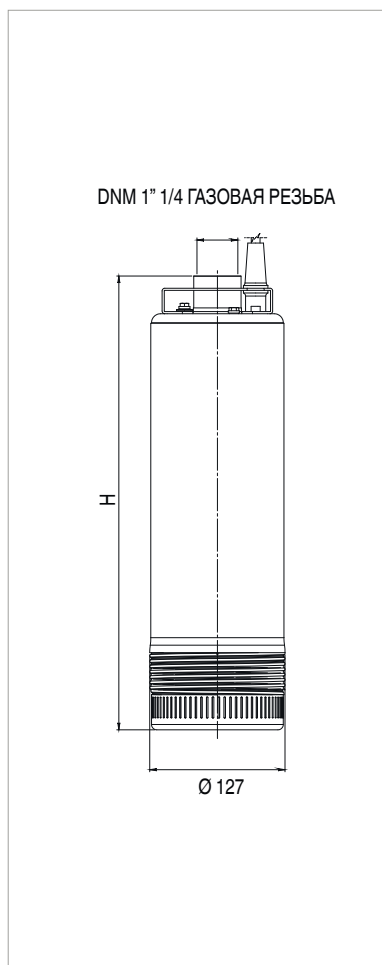


ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ									
	P2 НОМИНАЛ.		Q = м³/час	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
	кВт	л. с.	Q = л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80
DIVER 75	0,55	0,75	H (M)	39	35	33	30	26	22	18	14	9
DIVER 100	0,75	1		55	50	45	41	35	30	25	18	11
DIVER 150	1	1,5		80	72	67	60	52	45	35	26	16
DIVER 200	1,5	2		101	96	90	85	70	60	47	35	21

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И РАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							Ø мм	H мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ УПАКОВКА м³	КОЛ-ВО НА ПАLETTE	ВЕС кг
	СИЛОВОЙ ВХОД 50 Гц	P1 МАКС. кВт	P2 НОМИНАЛ.		I _n А	КОНДЕНСАТОР				L/A	L/B	H			
			кВт	л. с.		мкФ	V _c								
DIVER 75 M	1x230 В~	0,85	0,55	0,75	4,6	16	450	127	427	625	230	170	0,024	35	10
DIVER 75 T-NA	3x230 В~	0,8	0,55	0,75	2,9	-	-	127	427	625	230	170	0,024	35	10
DIVER 75 T-NA	3x400 В~	0,8	0,55	0,75	1,7	-	-	127	427	625	230	170	0,024	35	10
DIVER 100 M	1x230 В~	1,1	0,75	1	5,9	20	450	127	482	625	230	170	0,024	35	11,7
DIVER 100 T-NA	3x230 В~	1,2	0,75	1	4,2	-	-	127	482	625	230	170	0,024	35	11,7
DIVER 100 T-NA	3x400 В~	1,2	0,75	1	2,4	-	-	127	482	625	230	170	0,024	35	11,7
DIVER 150 M	1x230 В~	1,6	1	1,5	7,8	30	450	127	550	625	230	170	0,024	35	13,1
DIVER 150 T-NA	3x230 В~	1,55	1	1,5	5,7	-	-	127	550	625	230	170	0,024	35	13,1
DIVER 150 T-NA	3x400 В~	1,55	1	1,5	3,3	-	-	127	550	625	230	170	0,024	35	13,1
DIVER 200 M-A	1x230 В~	2,3	1,5	2	10,7	35	450	127	648	710	220	160	0,025	35	15,8
DIVER 200 T-NA	3x230 В~	2,15	1,5	2	8,5	-	-	127	648	710	220	160	0,025	35	15,8
DIVER 200 T-NA	3x400 В~	2,15	1,5	2	4,9	-	-	127	648	710	220	160	0,025	35	15,8



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

DIVER HF (ВЫСОКИЙ РАСХОД)

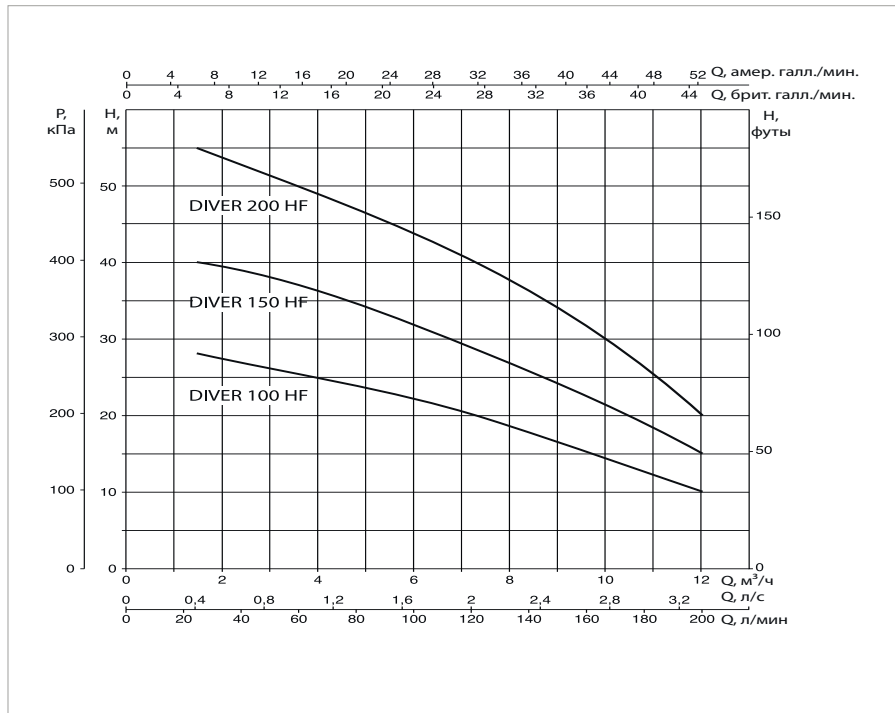
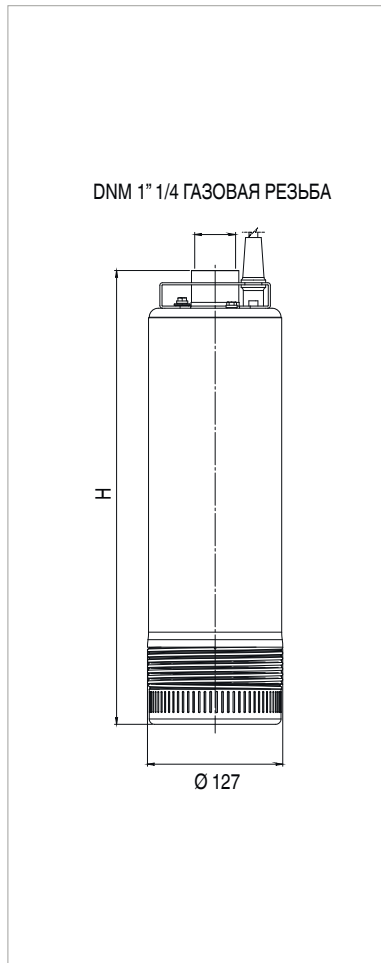
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ 5"

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ								
	P2 НОМИНАЛ.		Q = м³/час	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12
	кВт	л. с.	Q = л/мин	0	25	50	75	100	125	150	175	200
DIVER 100 HF	0,75	1	H (M)	30	28	26	24	22	20	16	13	10
DIVER 150 HF	1	1,5	H (M)	42	40	38	35	32	28	24	20	15
DIVER 200 HF	1,5	2		59	55	51	48	44	39	34	28	20

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И РАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							Ø мм	H мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ УПАКОВКИ	КОЛ-ВО НА ПАLETTE	ВЕС кг
	СИЛОВОЙ ВХОД 50 Гц	P1 кВт	P2 НОМИНАЛ.		КОНДЕНСАТОР		L/A			L/B	H				
			кВт	л. с.	In А	мкФ						Vc			
DIVER 100 HF M	1x230 В~	1,1	0,75	1	6,2	20	450	127	459	625	230	170	0 024	35	11,5
DIVER 100 HF T-NA	3x230 В~	1,2	0,75	1	4,3	-	-	127	459	625	230	170	0 024	35	11,5
DIVER 100 HF T-NA	3x400 В~	1,2	0,75	1	2,5	-	-	127	459	625	230	170	0 024	35	11,5
DIVER 150 HF M	1x230 В~	1,7	1	1,5	8,1	30	450	127	523	625	230	170	0 024	35	13
DIVER 150 HF T-NA	3x230 В~	1,8	1	1,5	6	-	-	127	523	625	230	170	0 024	35	13
DIVER 150 HF T-NA	3x400 В~	1,8	1	1,5	3,5	-	-	127	523	625	230	170	0 024	35	13
DIVER 200 HF M	1x230 В~	2,15	1,5	2	10,8	35	450	127	608	710	220	160	0 025	35	15,5
DIVER 200 HF T-NA	3x230 В~	2,1	1,5	2	8,5	-	-	127	608	710	220	160	0 025	35	15,5
DIVER 200 HF T-NA	3x400 В~	2,1	1,5	2	4,9	-	-	127	608	710	220	160	0 025	35	15,5



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