
NOVA - FEKA

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СТОКОВ. БЫТОВАЯ СЕРИЯ.



ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Применение

Погружной насос из серии NOVA предназначен в основном для стационарной установки и работы в автоматическом режиме в бытовых применениях, осушения подвалов и гаражей, подверженных затоплению. Благодаря компактным размерам, ручке для переноски, насос может также использоваться как мобильный аварийный насос для откачивания воды из баков, бассейнов, фонтанов, котлованов и тоннелей. Насос также является идеальным вариантом для садовых работ.

Погружной насос из серии FEKA предназначен для перекачивания канализационных вод из выгребных ям, способен пропускать твердые частицы, содержащиеся в жидкости, с диаметром не более 25 мм. Встроенный поплавок позволяет установить насос стационарно и гарантирует автоматическую работу насоса. Поставляются также специальные версии насосов с исполнением вала двигателя из нержавеющей стали специальной марки (SV).

Конструктивные характеристики насоса

Герметичный корпус насоса, рабочее колесо, верхняя крышка и всасывающая решетка из технополимера. Кожух электродвигателя, вал двигателя и крепежные винты из нержавеющей стали. Уплотнение вала двигателя - тройное с V-образными резиновыми сальниками, с промежуточной масляной камерой.

Конструктивные характеристики мотора

Погружной асинхронный электродвигатель, продолжительного действия. Статор помещен в герметичный кожух, закрываемый сверху верхней крышкой насоса, под которой также находятся электрическая разводка, микровыключатель поплавка и конденсатор. Ротор вращается в подшипниках с консистентной смазкой, гарантирующих низкий уровень шума и большой ресурс. В однофазных моделях в обмотку статора установлен тепловой выключатель, под верхней крышкой закреплен конденсатор. Трехфазные модели должны быть оснащены дополнительной защитой от перегрузки и короткого замыкания. Конструкция соответствует Стандартам CEI 2-3 и CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

Степень защиты: IP 68
Класс изоляции: F
Стандартное напряжение: однофазное 220-240 В / 50 Гц
трехфазное 400 В / 50 Гц

Стандартная длина кабеля питания для однофазных моделей (с вилкой SCHUKO CEE 7 - VII - UNEL 47166-68):

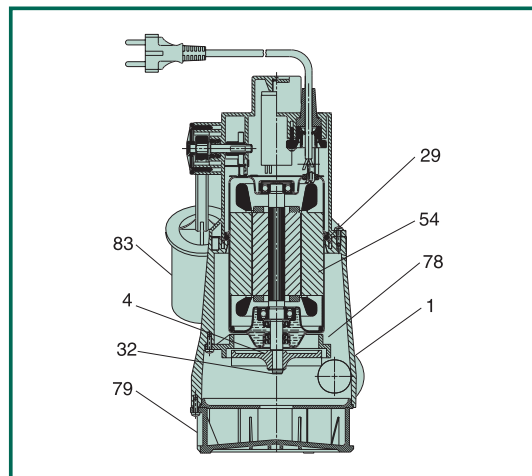
5 метров H05 RN-F для NOVA 180 M-A - NOVA 300 M-A
NOVA 600 M-A - FEKA 600 M-A;
10 метров H05 RN-F для NOVA 180 M-NA - NOVA 200 M-NA;
10 метров H07 RN-F для NOVA 600 M-NA - FEKA 600 M-NA;

Стандартная длина кабеля питания для трехфазных моделей: 5 метров H07 RN-F.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

N.	Наименование детали*	Материал
1	Корпус насоса	Технополимер
4	Рабочее колесо	Технополимер
29	Кольцевое уплотнение	Резина NBR
32	Стопорное кольцо	Нержавеющая сталь 12E - UNI 7435
54	Двигатель: Внешний корпус	Нержавеющая сталь AISI 304 X5 CrNi 1810 - UNI 6900/71
	Вал ротора	Нержавеющая сталь AISI 416 X12 CrS13 UNI 6900/71
		Для моделей в версии SV нержавеющая сталь AISI 431
78	Напорный диск (для насосов NOVA)	Технополимер
79	Всасывающая решетка	Технополимер
83	Поплавок	Технополимер

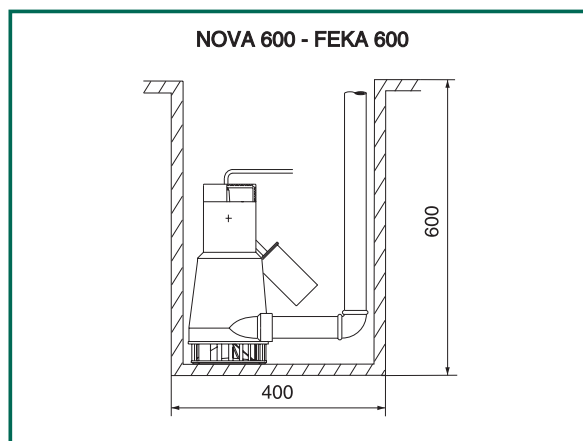
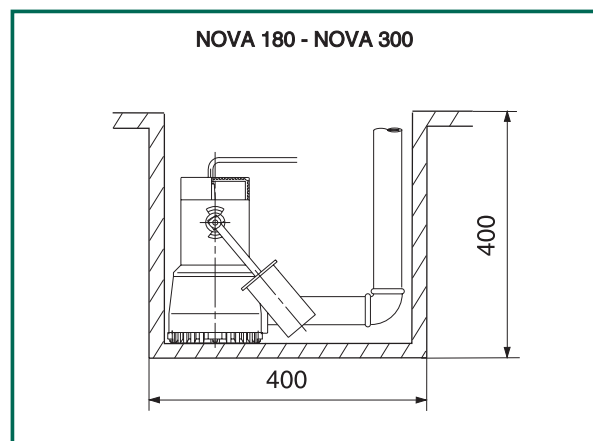
* Находящиеся в контакте с водой



- Рабочий диапазон: от 1 до 16 м³/ч с напором до 10,2 м
- Перекачиваемая жидкость: NOVA грязная сточная вода без волокон и больших твердых частиц
FEKA фекальные воды из выгребных ям
- Свободный проход твердых частиц через решетку: NOVA 180 - NOVA 2005 мм
NOVA 300 - NOVA 600 10 мм
FEKA 600 25 мм
- Минимальный уровень осушения: NOVA 180 77 мм
NOVA 200 - NOVA 180 NA 8 мм
NOVA 300 85 мм
NOVA 600 A - FEKA 600 A175 мм
NOVA 600 NA - FEKA 600 NA 48 мм
- Температура жидкости: от 0°C до +35°C для бытового применения (EN 60335-2-41)
- Максимальная глубина погружения: 7 метров
- Максимальное время работы без воды: 1 минута
- Установка: стационарная или мобильная, в вертикальном положении

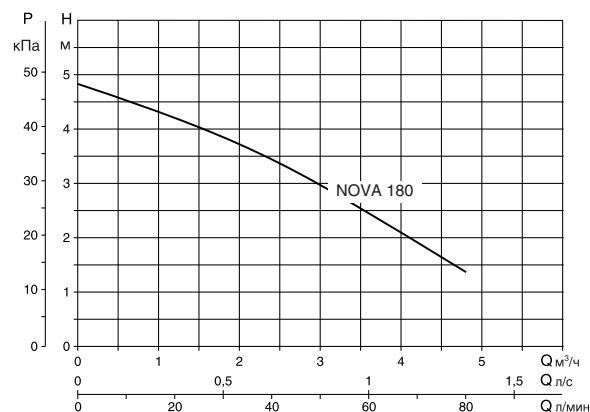
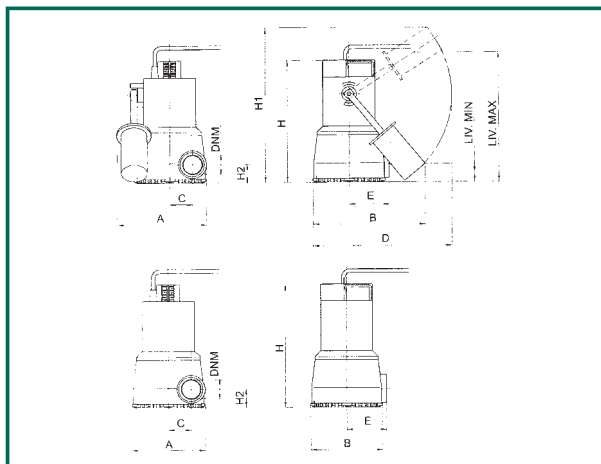
Модель	С ПОПЛАВКОМ (A)	БЕЗ ПОПЛАВКА (NA)
NOVA 180	да	да
NOVA 200	нет	да
NOVA 300	да	нет
NOVA 600	да	да
FEKA 600	да	да

- Минимальные размеры приемка для стационарной установки насоса с поплавком:



Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм²/с и плотностью 1000 кг/м³. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

NOVA 180

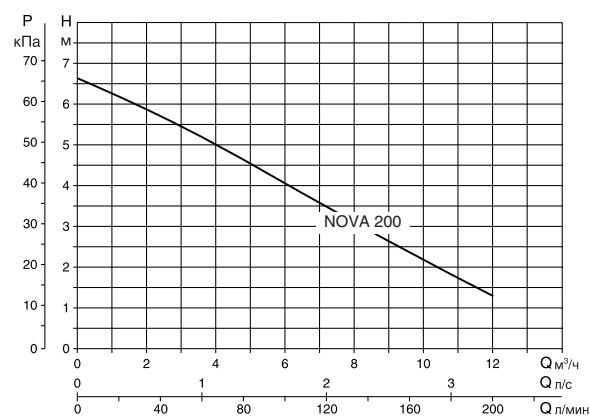
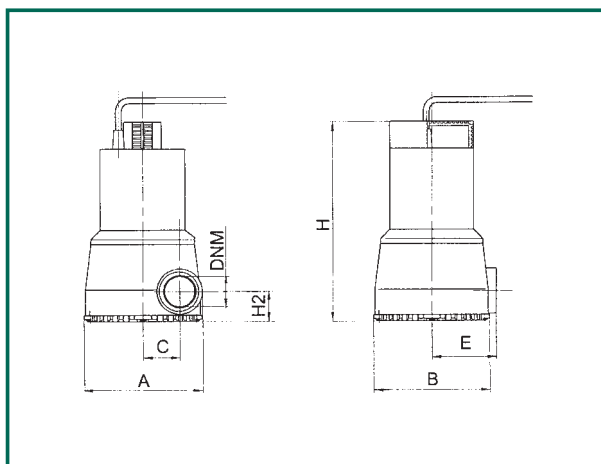


Модель	A	B	C	D	E	H	H1	H2	LIV. MIN.	LIV. MAX.	DNM	Размеры упаковки			Объем м ³	Вес кг
												L/A	L/B	H		
NOVA 180 M-A	181	235	46	296	82	253	345	38	77	277	1 1/4" G	287	202	320	0,019	4,6
NOVA 180 M-NA	148	148	46	—	82	253	—	38	—	—	1 1/4" G	287	202	320	0,019	4,5

Модель	Электрические характеристики							Гидравлические характеристики (n ≈ 2850 1/мин)					
	Напряжение, 50 Гц	P1 макс, Вт	P2 ном		In А	конденсатор		Q м³/ч	0	1,2	2,4	3,6	4,8
			кВт	л.с.		мкФ	Vc						
NOVA 180 M	1x220-240 В ~	190	0,20	0,28	0,9	5	450	H (м)	4,8	4,2	3,5	2,4	1,4

* Также поставляется версия с исполнением вала двигателя из специальной стали (SV).

NOVA 200



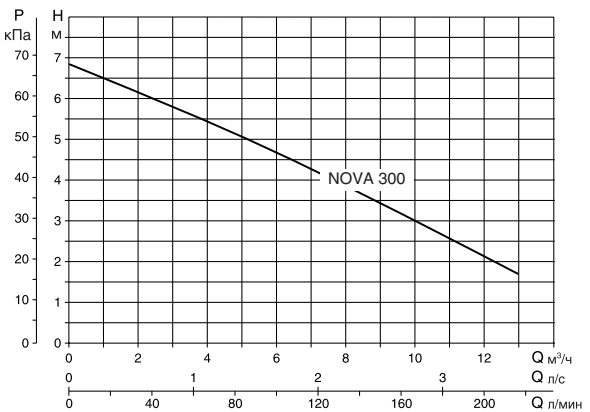
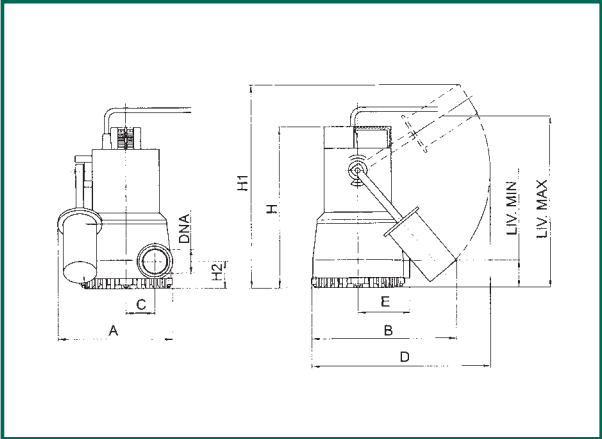
Модель	A	B	C	E	H	H2	DNM	Размеры упаковки			Объем м ³	Вес кг
								L/A	L/B	H		
NOVA 200 M-NA	148	148	46	82	253	38	1 1/4" G	287	202	320	0,019	4,5

Модель	Электрические характеристики							Гидравлические характеристики (n ≈ 2850 1/мин)							
	Напряжение, 50 Гц	P1 макс, Вт	P2 ном		In А	конденсатор		Q	0	3	4,5	6	7,5	9	12
			кВт	л.с.		мкФ	Vc	л/мин							
NOVA 200 M-NA	1x220-240 В ~	350	0,22	0,3	1,5	8	450	H (М)	6,6	5,2	4,6	4	3,2	2,6	1,4

* Также поставляется версия с исполнением вала двигателя из специальной стали (SV).

Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм²/с и плотностью 1000 кг/м³. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

NOVA 300

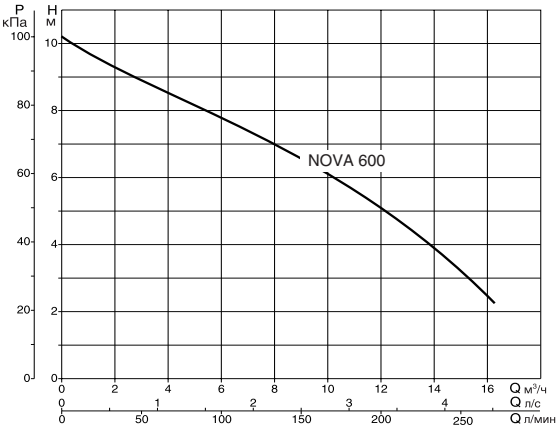
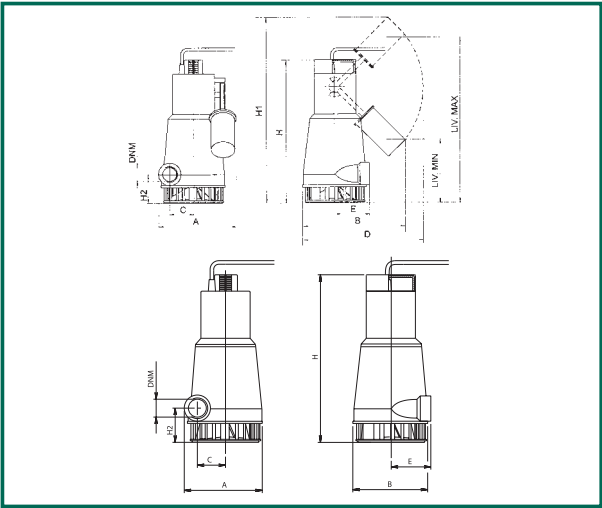


Модель	A	B	C	D	E	H	H1	H2	LIV. MIN.	LIV. MAX	DNM	Размеры упаковки			Объем м³	Вес кг
												L/A	L/B	H		
NOVA 300 M-A	181	235	46	296	82	262	354	47	85	285	1 1/4" G	287	202	320	0,019	4,6

Модель	Электрические характеристики							Гидравлические характеристики (n ≈ 2850 1/мин)												
	Напряжение, 50 Гц	P1 макс, Вт	P2 ном		In А	конденсатор		Q м³/ч л/мин	0	3	4,5	6	7,5	9	10,8	12	13,02			
			кВт	л.с.		мкФ	Vc													
NOVA 300 M-A	1x220-240 В ~	355	0,22	0,3	1,6	8	450	Q (м³/ч) л/мин	6,8	5,6	5,1	4,6	4	3,4	2,7	2,2	1,7			

* Также поставляется версия с исполнением вала двигателя из специальной стали (SV).

NOVA 600



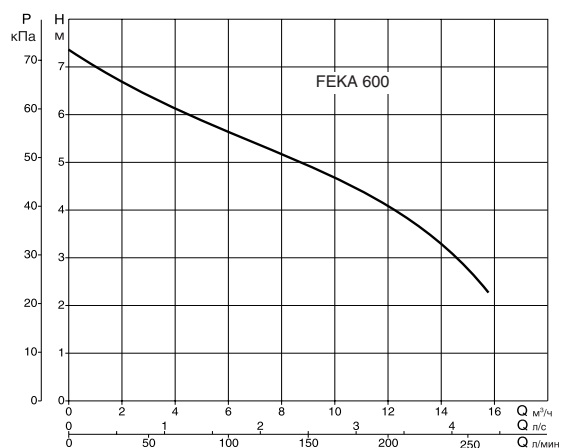
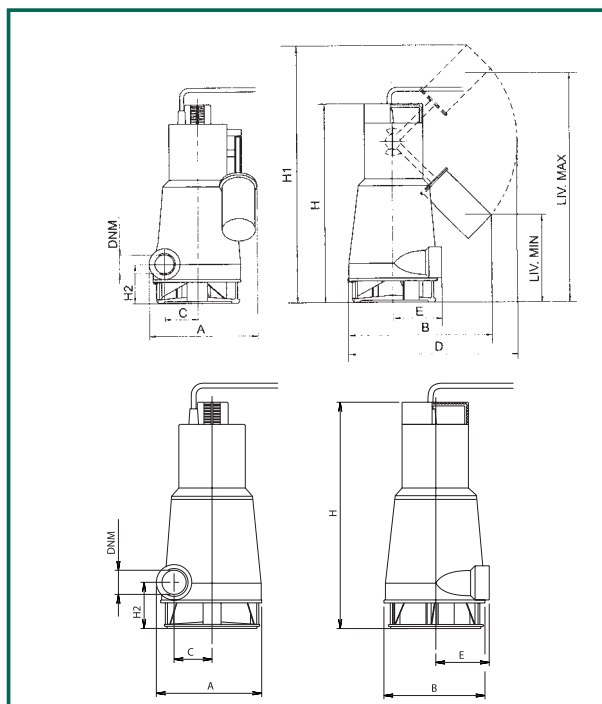
Модель	A	B	C	D	E	H	H1	H2	LIV. MIN.	LIV. MAX	DNM	Размеры упаковки			Объем м³	Вес кг
												L/A	L/B	H		
NOVA 600 M-A	193	235	56	296	90	368	443	73	190	390	1 1/4" G	287	202	431	0,025	7
NOVA 600 (M-T)-NA	162	160	56	—	90	368	—	73	—	—	1 1/4" G	287	202	431	0,025	6,7

Модель	Электрические характеристики							Гидравлические характеристики (n ≈ 2850 1/мин)											
	Напряжение, 50 Гц	P1 макс, Вт	P2 ном		In А	конденсатор		Q м³/ч л/мин	0	3	4,5	6	7,5	9	12	15	16,2		
			кВт	л.с.		мкФ	Vc											0	50
NOVA 600 M	1x220-240 В ~	800	0,55	0,75	3,4	14	450	H (м)	10,2	8,9	8,3	7,8	7,2	6,6	5	3,1	2,3		
NOVA 600 T	3x400 В ~	800	0,55	0,75	1,6	—	—												

* Также поставляется версия с исполнением вала двигателя из специальной стали (SV).

Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм²/с и плотностью 1000 кг/м³. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

FEKA 600



Модель	A	B	C	D	E	H	H1	H2	LIV. MIN.	LIV. MAX.	DNM	Размеры упаковки			Объем м³	Вес кг
												L/A	L/B	H		
FEKA 600 M-A	193	235	56	296	90	368	443	73	190	390	1 1/4" G	287	202	431	0,025	7
FEKA 600 (M-T)-NA	162	160	56	—	90	368	—	73	—	—	1 1/4" G	287	202	431	0,025	6,7

Модель	Электрические характеристики						Гидравлические характеристики (n ≈ 2850 1/мин)										
	Напряжение, 50 Гц	P1 макс, Вт	P2 ном		In A	конденсатор		Q м³/ч	0	3	4,5	6	7,5	9	12	15	15,9
			кВт	л.с.		мкФ	Vc										
FEKA 600 M	1x220-240 В ~	1000	0,55	0,75	4,3	14	450	H (м)	7,45	6,45	6,1	5,7	5,35	4,95	4,1	2,8	2,2
FEKA 600 T	3x400 В ~	970	0,55	0,75	1,7	—	—										

* Также поставляется версия с исполнением вала двигателя из специальной стали (SV).