

НОСНИ PRIOX

ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ВИХРЕВОГО ТИПА ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ

Насосы серии PRIOX изготовлены полностью из нерж. стали AISI 304. Они работают, будучи полностью погруженными в перекачиваемую жидкость, которая и обеспечивает охлаждение электродвигателя извне. Их рабочие колеса смонтированы в глубине насоса и работают по вихревому принципу создания напора. Автоматическое исполнение (AUT) оборудовано поплавковым выключателем.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Сухой электродвигатель
- Класс защиты IP 68.
- Класс изоляции F.
- Однофазное питание с постоянно включенным конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку электродвигателя.
- Полностью изолированная соединительная кабельная коробка
- Самосмазывающиеся шарикоподшипники
- Скорость вращения 2850 об/мин.

ПРИМЕНЕНИЯ

- Всевозможные применения для подъема и откачки сточных вод со взвесями твердых частиц.
- Насосные станции из одного или двух насосов для сельскохозяйственных и хозяйственно-бытовых комплексов.

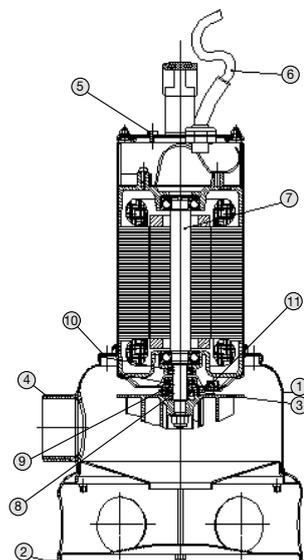
УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- Типы жидкости: сточные воды и канализация с твердыми примесями.
- Макс. температура жидкости 40°C
- Макс. глубина погружения 7 м
- Непрерывная работа (S1), только если насос в погруженном положении
- Минимальный уровень осушения 60 мм (в ручном исполнении).
- Свободный проход твердых частиц: до 40 мм или до 50 мм, как указано в таблице



ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

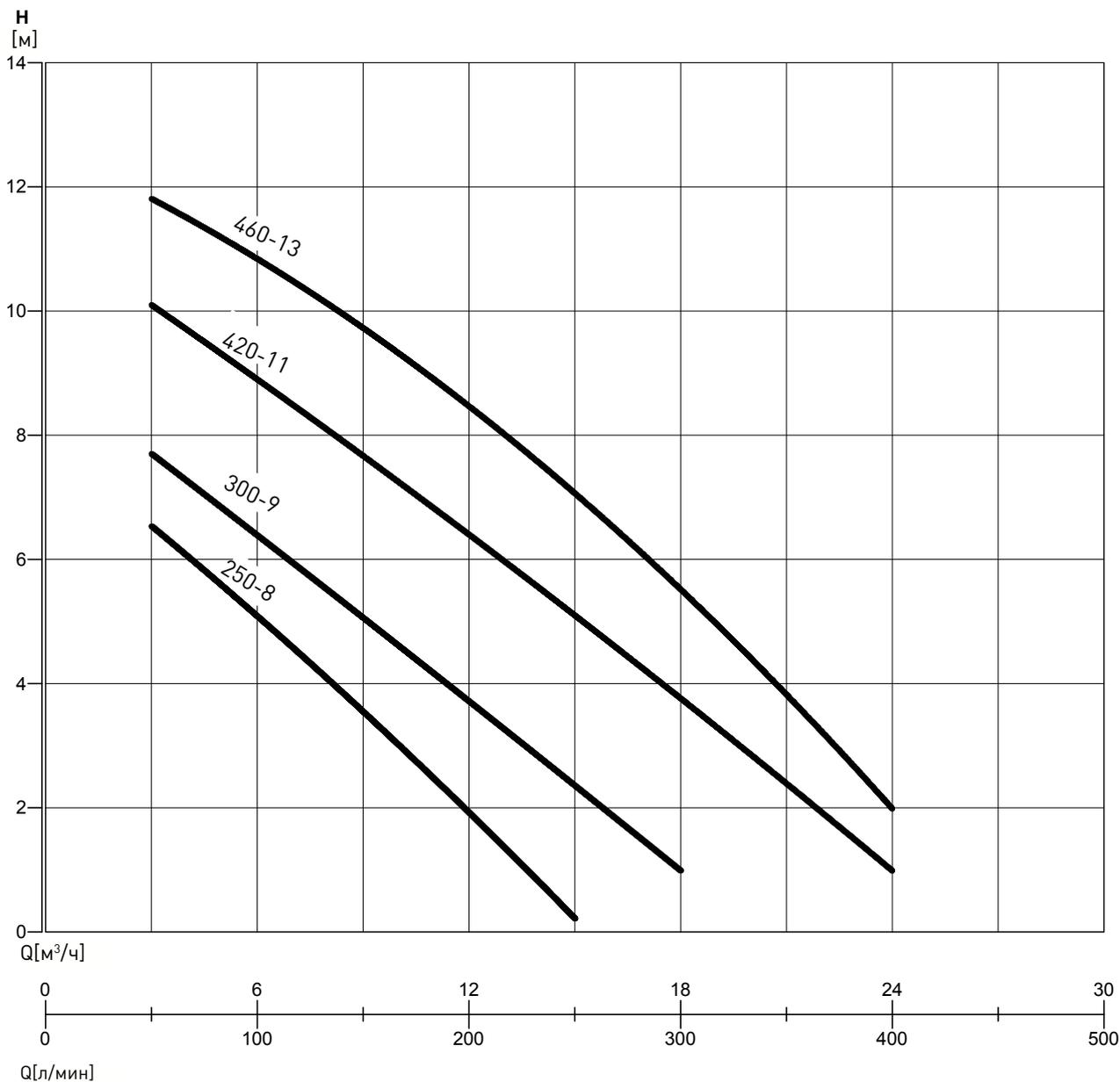
Компонент	Материал	
1 Корпус насоса	Нерж. сталь Европа: EN 10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) - США: AISI 304	
2 Всасывающее основание	Нерж. сталь Европа: EN 10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) - США: AISI 304	
3 Рабочее колесо	Литье из нерж. стали X5 CrNi 1810 (AISI 304)	
4 Напорный патрубок	Резьбовой	
5 Крышка	Литье из нерж. стали (Priox 800/18)	
6 Кабель электропитания	10 м H07 RN-F с вилкой	
7 Вал электродвигателя	Нерж. сталь X12 CrS 13 EN 1.4005 (AISI 416)	
8 Механическое уплотнение	Карборунд	Смазывается в масляной камере
9 Сопряженная поверхность	Карборунд	
10 Вторичное уплотнение	Кромочное из нитрилбутадиен. каучука NBR	
11 Пескозащитное кольцо V-образного сечения.	Нитрилбутадиен. каучук NBR	



НССНІ PRIOX

ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ВИХРЕВОГО ТИПА ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

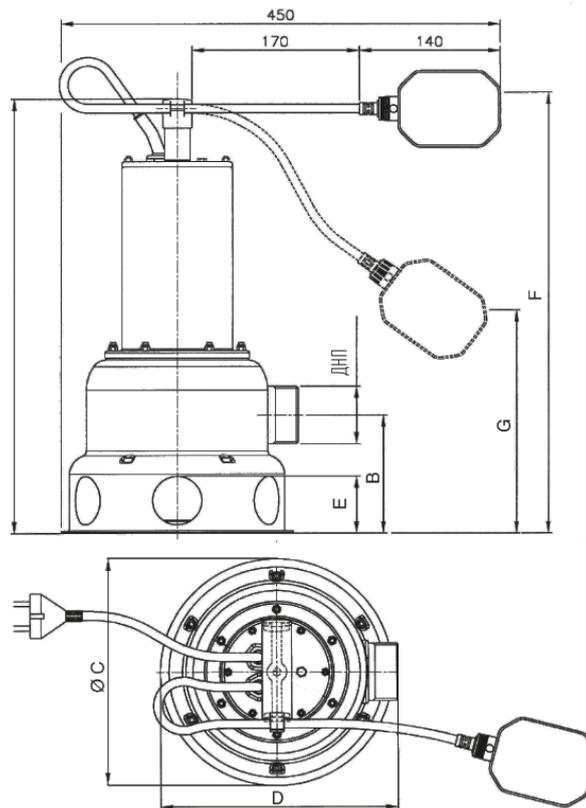


НССНІ PRIOX

ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ВИХРЕВОГО ТИПА ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

МОДЕЛЬ	Мощность электродвигателя (P2)		Мощность электродвигателя (P1)		НАПРЯЖЕНИЕ (В)	I _{ном} (А)	мкФ	Q	л/мин м³/ч	50	100	150	200	250	300	400
	л.с.	кВт	л.с.	кВт						3	6	9	12	15	18	24
PRIOX 250/8 M PRIOX 250/8 M AUT	0.75	0.55	1.1	0.8	1 ~ 230	3.6	14	м. водост.	6.5	5.2	3.4	2.0	0.2			
PRIOX 300/9 M PRIOX 300/9 M AUT	0.8	0.6	1.2	0.9	1 ~ 230	4.1	14		7.7	6.4	5	3.8	2.3	1		
PRIOX 300/9 T	0.8	0.6	1.2	0.9	3 ~ 400	1.55			10	9	7.8	6.3	5	3.8	1	
PRIOX 420/11 M PRIOX 420/11 M AUT	1.2	0.9	1.8	1.3	1 ~ 230	6	20		11.8	10.8	9.8	8.5	7	5.5	2	
PRIOX 420/11 T	1.2	0.9	1.8	1.3	3 ~ 400	2.3										
PRIOX 460/13 M PRIOX 460/13 M AUT	1.5	1.1	2.2	1.6	1 ~ 230	7.2	20									
PRIOX 460/13 T	1.4	1	2	1.45	3 ~ 400	2.4										



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕСА

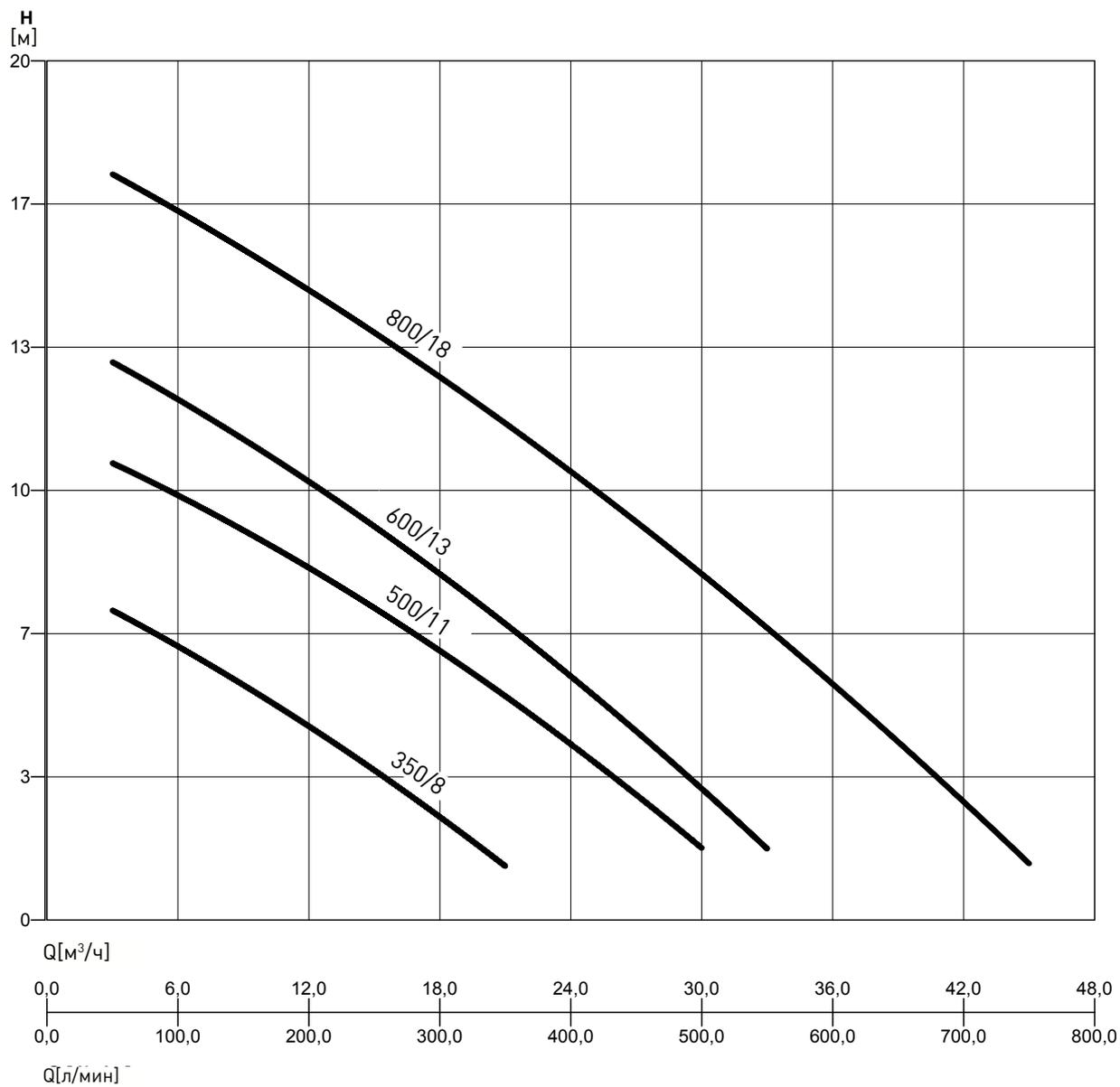
МОДЕЛЬ	Размеры мм.										Вес (кг)
	A	B	C	D	Мин. уровень осуш. E*	Уровень ВКЛ F*	Уровень ВЫКЛ G*	Свободный проход	ДНП		
PRIOX 250/8	420	122.5	235	249	63	550	290	40	1 1/2	9.4	
PRIOX 300/9	420	122.5	235	249	63	550	290	40	2"	9.6	
PRIOX 420/11	450	122.5	235	249	63	550	290	40	2"	11.2	
PRIOX 460/13	450	122.5	235	249	63	580	320	40	2"	11.7	

* Начальный (ВКЛ) и конечный (ВЫКЛ) уровни относятся к модели с поплавковым выключателем - Минимальный уровень осушения относится к ручному режиму.

НОСНН PRIOX

ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ВИХРЕВОГО ТИПА ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

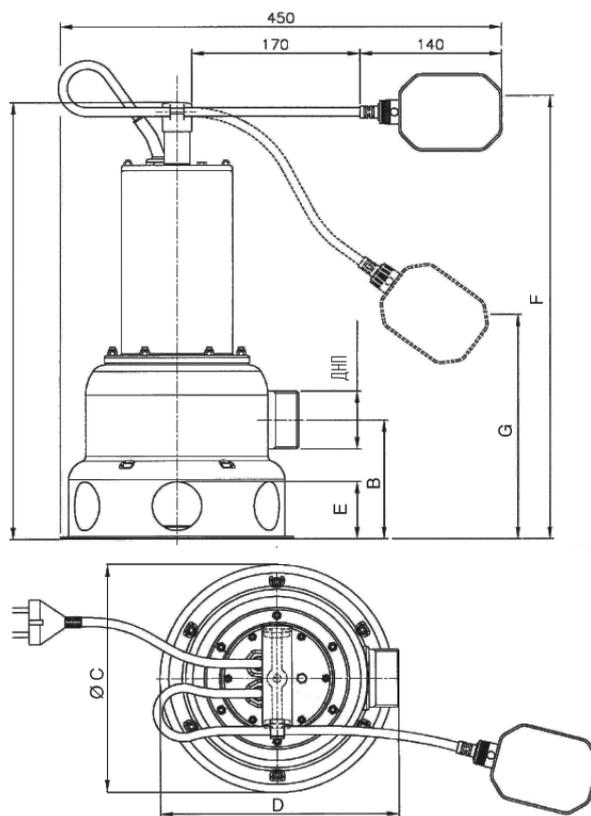


НССНІ PRIOX

ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ВИХРЕВОГО ТИПА ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

МОДЕЛЬ	Мощность электродвигателя (P2)		Мощность электродвигатель (P1)		НАПРЯЖЕНИЕ (В)	I _{ном} (А)	мкФ	Q	л/мин	50	100	150	200	250	300	350	400	500	550	600	650	700	750		
	л.с.	кВт	л.с.	кВт						3	6	9	12	15	18	18	24	30	33	36	39	42	45		
PRIOX 50-350/8 M PRIOX 50-350/8 M AUT	0.9	0.65	1.36	1	1 - 230	3.8	14	м. водост.	7.2	6.4	5.5	4.4	3.5	2.5	1.2										
PRIOX 50-350/8 T	0.9	0.65	1.3	0.98	3 - 400	1.7			10.5	10	9.2	8.2	7.2	6.2	5.2	4.1	1.7								
PRIOX 50-500/11 M PRIOX 50-500/11 M AUT	1.4	1	2	1.55	1 - 230	7	20		12.8	12.2	11.3	10.3	9.3	8	6.8	5.5	3	1.8							
PRIOX 50-500/11 T	1.4	1	1.9	1.4	3 - 400	2.4			17.3	16.5	15.6	14.7	13.7	12.7	11.6	10.5	8	6.7	5.4	4	3	1.3			
PRIOX 50-600/13 T	1.6	1.2	2.4	1.8	3 - 400	3.1																			
PRIOX 50-800/18 T	3.2	2.4	4	3	3 - 400	5.5																			



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕСА

МОДЕЛЬ	Размеры мм.										Вес (кг)
	A	B	C	D	Мин. уровень осуш. E*	Уровень ВКЛ F*	Уровень ВЫКЛ G*	Свободный проход	ДНП		
PRIOX 50-350/8	420	122.5	235	249	63	550	290	50	2"	9.6	
PRIOX 50-500/11	450	122.5	235	249	63	550	290	50	2"	11.7	
PRIOX 50-600/13	450	122.5	235	249	63	580	320	50	2"	12.6	
PRIOX 50-800/18	485	122.5	235	249	63	580	320	50	2"	20.2	

* Начальный (ВКЛ) и конечный (ВЫКЛ) уровни относятся к модели с поплавковым выключателем - Минимальный уровень осушения относится к ручному режиму.