

КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

подача до 200 л/мин. (12 м³/ч)

напор до 10.5 м

максимальная глубина применения до 3 м,
ниже уровня воды

максимальная температура жидкости до +40 °С

максимальное прохождение твердых частиц во
взвешенном состоянии до Ø 10 мм

максимальный уровень опорожнения до 14 мм от дна

Характеристиками новых электронасосов **TOP** являются: новаторский дизайн, высокая технология и конструктивные решения, которые обеспечивают простоту в эксплуатации, безопасность и большую надежность функционирования.



TOP

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Серия **TOP** включает в себя ПОГРУЖЕННЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, центробежного типа с открытым рабочим колесом, разработанные для функционирования в автоматическом режиме. Рабочее колесо, качающееся на ведущем валу, состоит из заднего диска и из лопаток. Через всасывающую решетку жидкость входит во вращающийся лопаточный канал; здесь жидкость приобретает радиальное движение по направлению от центра к периферии, в процессе которого приобретает энергию как в виде давления, так и в виде увеличения скорости потока. На выходе из рабочего колеса жидкость устремляется в спираль, после преобразования части кинетической энергии в энергию напора, покидает насос через вертикально установленный патрубок подачи, предусмотренный в нагнетательном корпусе. Достаточное охлаждение двигателя обеспечивается перекачиваемой жидкостью.

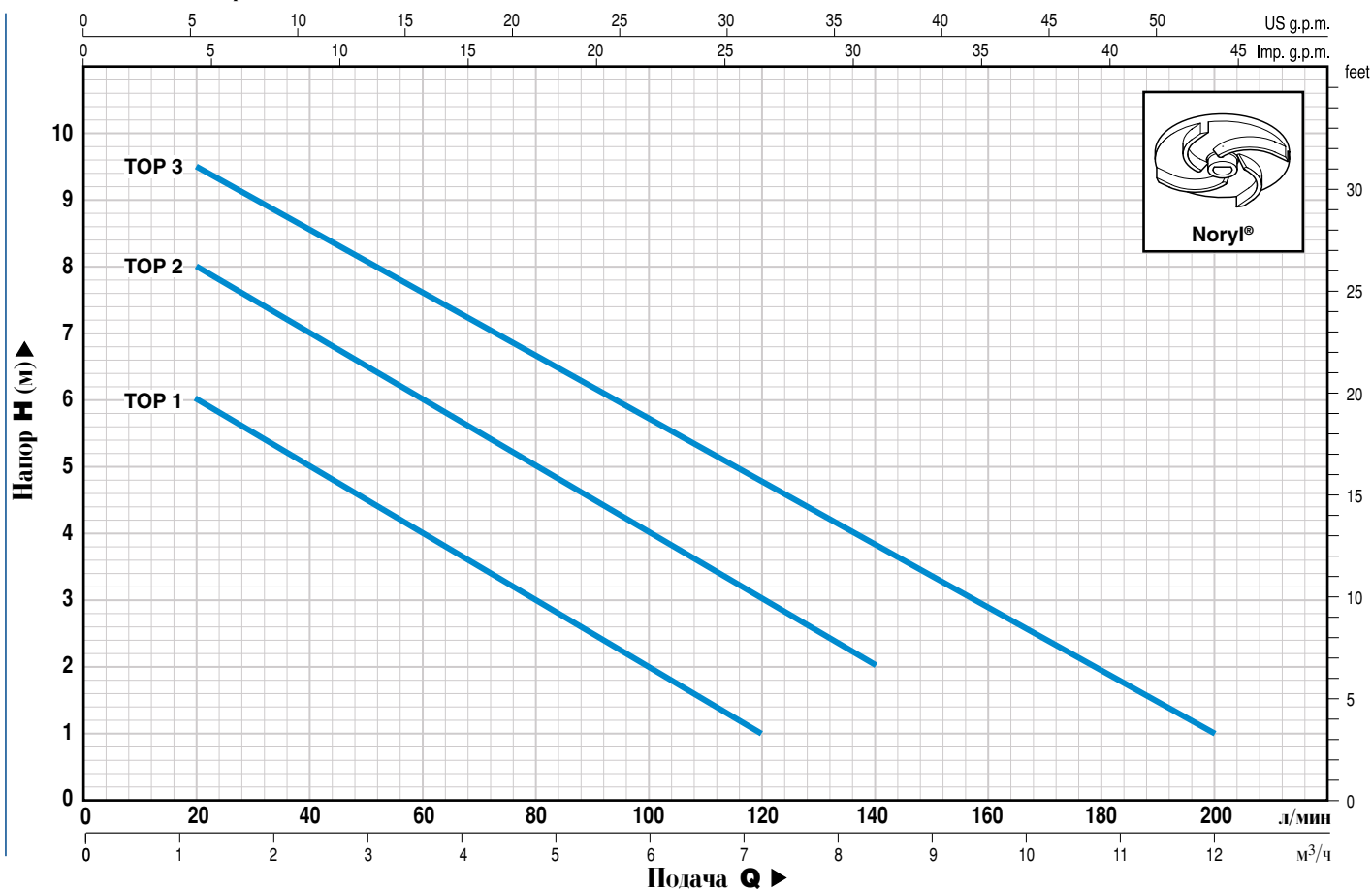
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы серии **TOP** рекомендуются для подъема чистой воды без наличия абразивных частиц. Использованные конструктивные решения обеспечивают простоту в эксплуатации и безопасность даже при непрерывном функционировании (напр. в фонтанах), благодаря полному охлаждению двигателя, снабженному хорошим запасом мощности и двойному механическому уплотнению. Облегченный демонтаж двигателя и насоса делает простым и удобным техническое обслуживание и ремонт. Эти насосы особенно пригодны для осушения затопленных помещений небольшого объема, в чрезвычайных ситуациях, таких как, (помещения, подвалы, боксы), для опорожнения бассейнов, ванн и аквариумов, переработки бытовых стоков, (стиральные и посудомоечные машины), для подачи воды в садовые фонтаны, для орошения небольших садов и огородов из накопителей, для осушения небольших канализационных отстойников.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ❑ **НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС** из технополимера, с усиливающей вставкой из стекловолокна, обладающий особой стойкостью к ударам и коррозии, снабжен вертикально расположенным нагнетательным патрубком 1" или 1 1/4" с трубной резьбой gas UNI ISO 228-1.
- ❑ **ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА** из технополимера, с усиливающей вставкой из стекловолокна, является опорным основанием электронасоса.
- ❑ **ШЛАНГОВАЯ МУФТА** съемная, из технополимера.
- ❑ **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО** открытого типа, из технополимера Noryl® GFN2V "General Electric®".
- ❑ **ВНЕШНИЙ ПОПЛАВОК** (со встроенным выключателем) для автоматического пуска и остановки насоса.
- ❑ **ВЕДУЩИЙ ВАЛ** из нержавеющей стали AISI 416.
- ❑ **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ** из угля/алюминия со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя (с помещенной между ними запорной масляной камерой для смазки и охлаждения поверхности уплотнения в случае отсутствия воды).
- ❑ **ДВИГАТЕЛЬ:** индуктивный, закрытого типа, пригодный для непрерывной работы, со встроенным термозащитным устройством (аварийным выключателем). Класс изоляции F (позволяет выдерживать значительные нагрузки и увеличивает его долговечность).
- ❑ **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ** IP 68.
- ❑ **ПРОВОД ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ** погружного типа, из неопрена "H05-RN-F". Серийная комплектация 5 м с вилкой SCHUKO (по заказу 10 м).
- ❑ **ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ** в соответствии со стандартами EN60 335-1 (IEC 335-1, CEI 61-150) EN 60034-1 (IEC 34-1, CEI 2-3).
- ❑ **ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ**

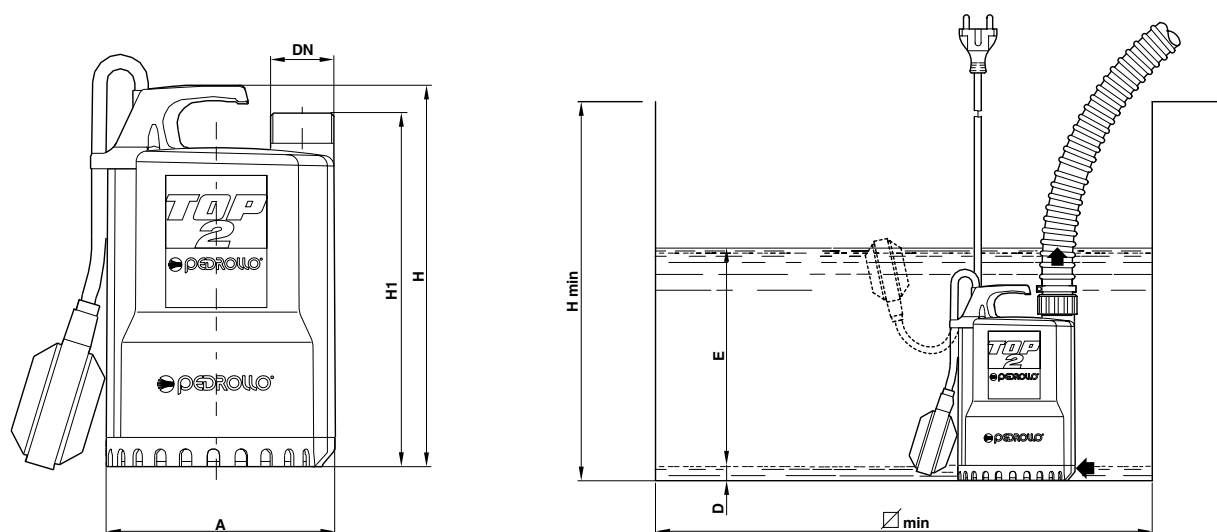
ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 1/мин



МОДЕЛЬ НАСОСА	МОЩНОСТЬ		Q												
	кВт	л.с.	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12		
Однофазный			л/мин	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	
TOP 1	0.25	0.33	H м	7	6	5	4	3	2	1					
TOP 2	0.37	0.50		9	8	7	6	5	4	3	2				
TOP 3	0.50	0.70		10.5	9.5	8.5	7.6	6.6	5.7	4.8	3.8	2.8	2	1	

H = НАПОР В МЕТРАХ

Q = ПОДАЧА



МОДЕЛЬ НАСОСА	DN	РАЗМЕРЫ мм						
		A	H	H1	D мин	E	H мин	∇ мин
TOP 1	1"	152	234	217	14	регулируемая	350	350
TOP 2	1 1/4"	152	254	237	14	регулируемая	350	350
TOP 3	1 1/4"	152	284	267	14	регулируемая	350	350