



## погруженные дренажные Электронасосы (для чистой или слегка загрязненной воды)

### КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

подача до **325 л/мин. (19.5 м³/ч)**

напор до **21 м**

максимальная глубина применения до **5 м** ниже уровня воды

температура жидкости до **+ 50°C**

максимальное прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **Ø 10 мм**

максимальный уровень опорожнения до **15 мм** от дна

Профессиональные погруженные дренажные электронасосы; очень надежны, изготовленные из дорогостоящих материалов, пригодны для непрерывного функционирования в режиме высоких нагрузок.



**Dm 10**

### ПРИНЦИП РАБОТЫ

Серия **D** включает в себя ПОГРУЖЕННЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, разработанные для функционирования в автоматическом режиме (однофазное исполнение).

Принцип функционирования аналогичен принципу функционирования центробежных электронасосов с одним открытым рабочим колесом. Рабочее колесо, качающееся на ведущем валу, состоит из заднего диска и из лопаток; лопаточная область защищена крышкой корпуса насоса. Через всасывающую решетку, которая является опорным основанием насоса, жидкость входит во вращающийся лопаточный канал; здесь в процессе радиального движения по направлению от центра к периферии, под действием импульсов, сообщаемых лопатками, жидкость приобретает энергию как в виде давления, так и в виде увеличения скорости потока.

На выходе из рабочего колеса жидкость устремляется в спираль, и после преобразования части кинетической энергии в энергию напора, покидает насос через боковой нагнетательный патрубок, предусмотренный в корпусе насоса.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии разработаны для подъема чистой или слегка загрязненной воды, **они подходят для профессионального и бытового использования, для осушения затопленных помещений, таких, как подвалы, гаражи, для опорожнения бассейнов и ванны, для откачки канализационных сливов; они отличаются крайней простотой установки и максимальной надежностью при стационарной установке для работы в автоматическом режиме.**

Стационарная установка насоса возможна внутри колодцев с минимальными рекомендуемыми размерами 500x500x500 мм, для обеспечения полного осушения и правильного функционирования автоматической системы с поплавком пуск/остановка. Серийное изготовление такой системы предусмотрено в однофазном исполнении, обеспечивает автоматический запуск электронасоса при достижении регулируемого уровня и его остановку после опорожнения. Установка соответствующего обратного клапана в нагнетательном трубопроводе, позволяет избежать обратного притока жидкости во время остановки насоса.

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

□ **КОРПУС НАСОСА** из чугуна, снабжен нагнетательным патрубком 1 1/2" с трубной резьбой gas UNI ISO 228-1.

□ **РУБАШКА ДВИГАТЕЛЯ** из нержавеющей стали AISI 304.

□ **ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА** из нержавеющей стали AISI 304, является опорным основанием электронасоса.

□ **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО** открытого типа, из технополимера Noryl® GFN2V "General Electric".

□ **ВЕДУЩИЙ ВАЛ** из нержавеющей стали AISI 416.

□ **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ** из карбида кремния/карбида кремния 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).

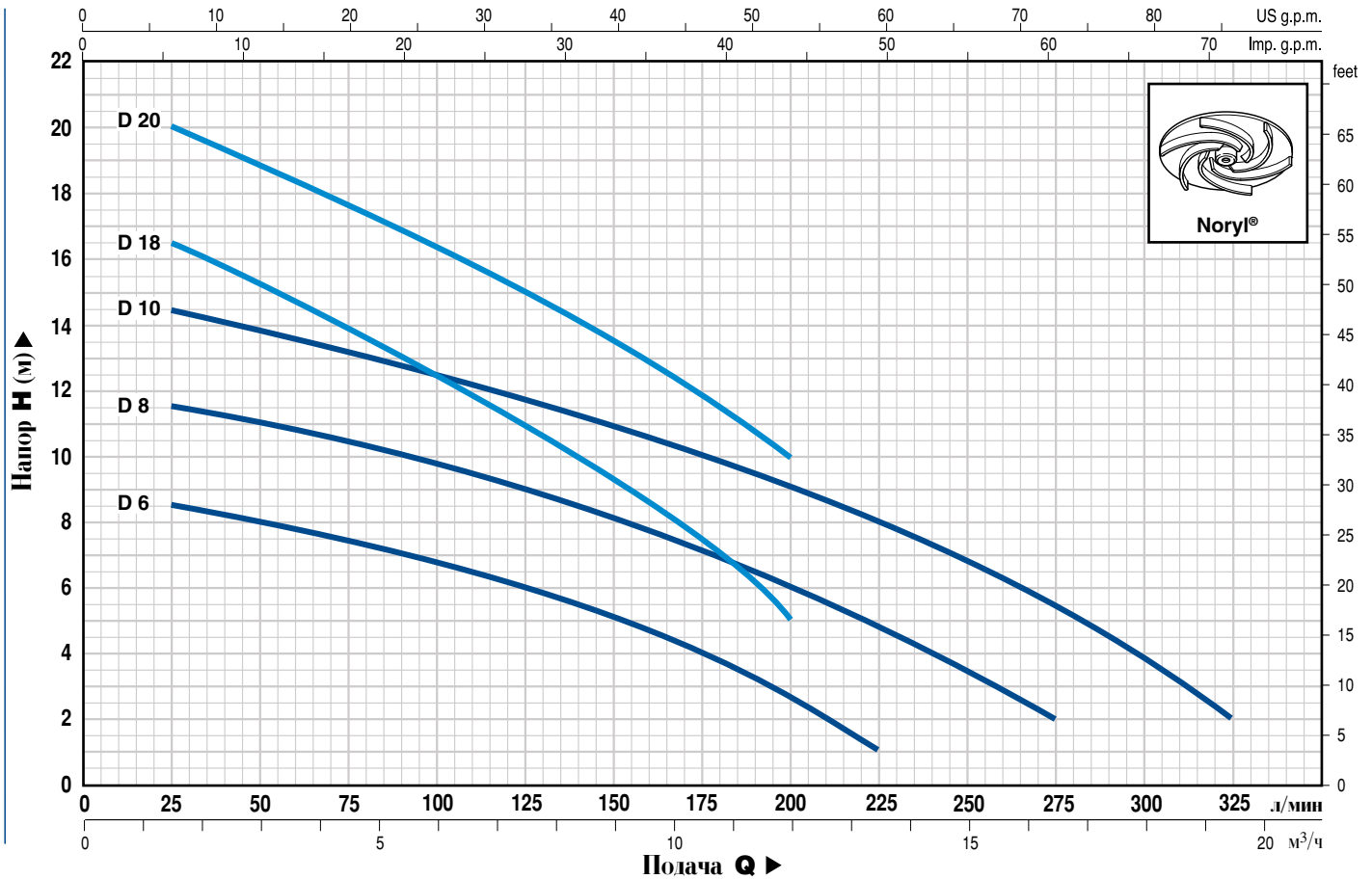
□ **ДВИГАТЕЛЬ:** индуктивный, герметический, с двойной дополнительной обмоткой класса F (которая обеспечивает долговечность и обширную область применения), пригодный для непрерывной работы **даже при частично погруженном насосе (мин. 190 мм)**, со встроенным термозащитным устройством (аварийным выключателем), в однофазном исполнении.

□ **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ** IP 68.

□ **ПРОВОД ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ** погружного типа, из неопрена "H07-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).

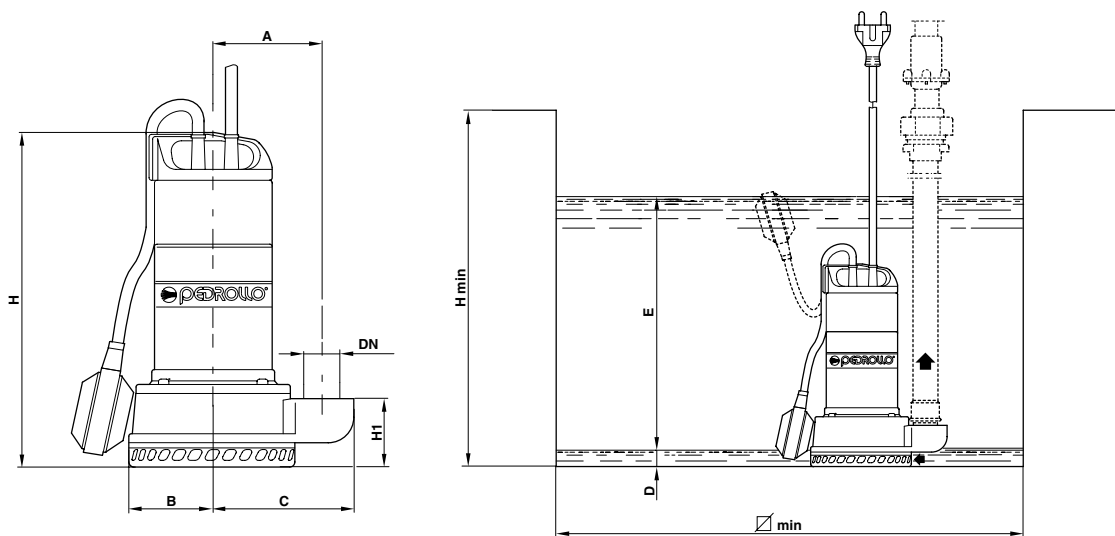
ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 1/мин



МОДЕЛЬ НАСОСА		МОЩНОСТЬ		Q л/мин	Q																
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5			
				0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325				
Dm 6	—	0.45	0.60	H м	9	8.5	8	7.5	6.8	6	5.2	4	2.6	1							
Dm 8	—	0.60	0.85		12	11.5	11	10.5	9.8	9	8.2	7.2	6	4.8	3.5	2					
Dm 10	D 10	0.75	1		15	14.5	14	13.2	12.5	11.8	11	10	9	8	6.8	5.4	4	2			
Dm 18	—	0.60	0.85		17	16.5	15	13.5	12	10.7	9.2	7.7	5								
Dm 20	D 20	0.75	1		21	20	19	17.5	16	15	13.5	12	10								

H = НАПОР В МЕТРАХ

Q = ПОДАЧА



МОДЕЛЬ НАСОСА		DN	РАЗМЕРЫ мм								
Однофазный	Трехфазный		A	B	C	H	H1	D мин	E	H мин	∇ мин
Dm 6	—	1 1/2"	105	81	136	320	66	15	регулируемая	500	500
Dm 8	—	1 1/2"	105	81	136	320	66	15	регулируемая	500	500
Dm 10	D 10	1 1/2"	105	81	136	320	66	15	регулируемая	500	500
Dm 18	—	1 1/2"	105	81	136	320	66	15	регулируемая	500	500
Dm 20	D 20	1 1/2"	105	81	136	320	66	15	регулируемая	500	500