

Описание Pedrollo DC

Краткая техническая характеристика насосов серии DC:

- подача насоса до 400 л/мин. (24 м3/ч)
- напор насоса до 27 м
- температура жидкости до +40°C
- максимальная глубина применения до 10 м
- максимальное прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до 10 мм
- максимальный уровень опорожнения колодца до 15 мм

Принцип работы насосов серии DC:

Серия DC 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 насосов серии DC:

Насосы данной серии разработаны для подъема чистой или слегка загрязненной воды, они подходят для профессионального, бытового и промышленного использования, для осушения затопленных помещений, таких как подвалы, гаражи, для опорожнения резервуаров, для откачки канализационных сливов; они отличаются прочностью, крайней простотой установки и максимальной надежностью при стационарной установке для работы в автоматическом режиме. Стационарная установка возможна внутри колодцев с минимальными рекомендуемыми размерами 500x500x500 мм.

Конструктивные характеристики насосов серии DC:

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, патрубок с резьбой ISO 228/1.
- **КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ:** чугун.
- **ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА:** нержавеющей сталь AISI 304.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** чугун.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющей сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** карборунд - NBR со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя. Между ними расположена запорная масляная камера для смазки и охлаждения уплотнения в случае отсутствия воды.
- **ДВИГАТЕЛЬ:** погружной, асинхронный, с непрерывным режимом работы.
- **DCm:** однофазный 220-240 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
- **DC:** трехфазный 380-415 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F.
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.

В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

DCm (однофазный):

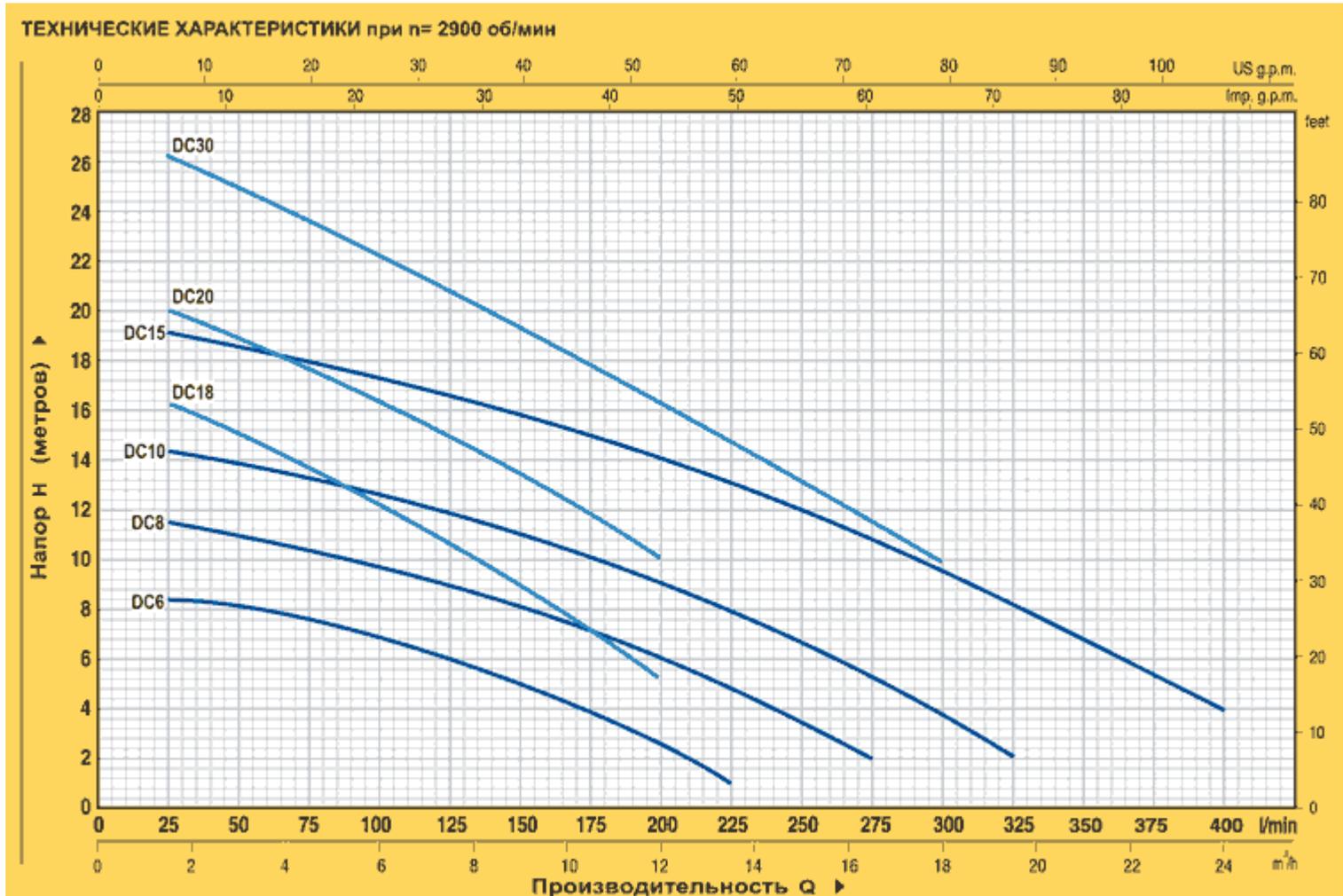
- Поплавковый выключатель.
- Кабель электропитания из неопрена “H07 RN-F” длиной 10 метров с литой вилкой Шуко.
- Пульт управления с конденсатором.

DC (трехфазный):

- Кабель электропитания из неопрена “H07 RN-F” длиной 10 метров.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ:

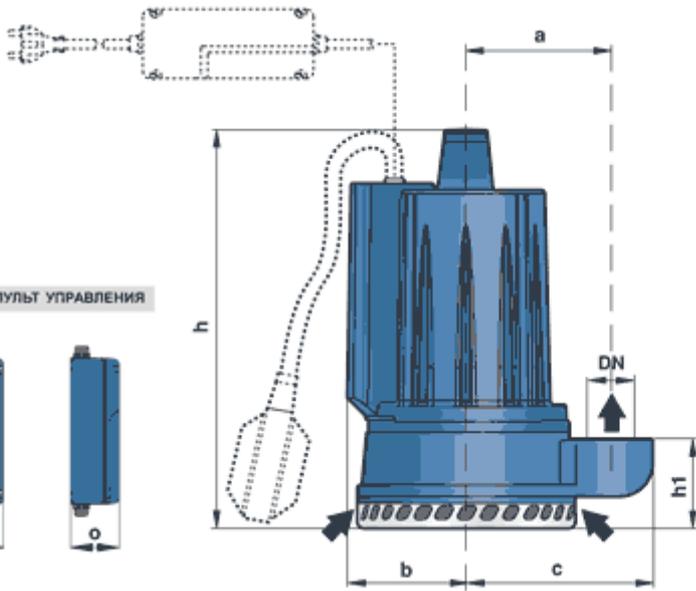
- электрический пульт для трехфазных электронасосов от 1.1 кВт
- однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- другое напряжение питания или частота 60 Гц



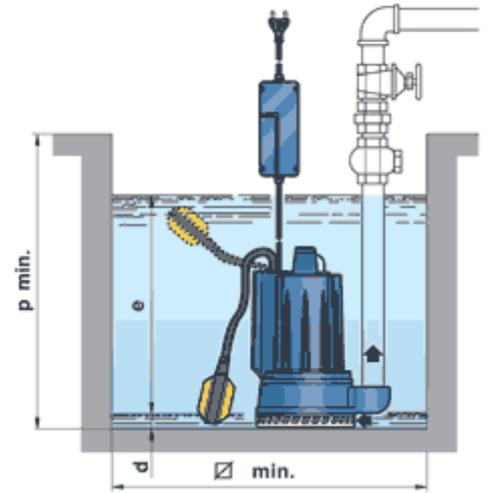
МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Производительность Q																
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	21.0	24.0
DCm 6	—	0.45	0.60	H метры	9	8.5	8	7.5	6.8	6	5.2	4	2.6	1							
DCm 8	—	0.60	0.85		12	11.5	11	10.5	9.8	9	8.2	7.2	6	4.8	3.5	2					
DCm 10	DC 10	0.75	1		15	14.5	14	13.2	12.5	11.8	11	10	9	8	6.8	5.4	3.5	2			
DCm 15	DC 15	1.1	1.5		19.5	19	18.5	18	17.5	16.5	16	15	14	13	11.8	10.5	9.2	8	7	4	
DCm 18	—	0.6	0.85		17	16.5	15	13.5	12	10.7	9	7.7	5								
DCm 20	DC 20	0.75	1		21	20	19	17.5	16	15	13.5	12	10								
DCm 30	DC 30	1.1	1.5		27	26	25	23.5	22	21	19.5	18	16	14.5	13	11.5	10				

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.



Типовая установка однофазного насоса



МОДЕЛЬ		ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ мм											кг		
однофазный	трехфазный		a	b	c	h	h1	m	n	o	d	e	p	Ø	1~	3~
DCm 6	—	1 1/2"	105	90	136	285	66	81	200	66	15	регуляр.	500	500	14.8	-
DCm 8	—		140		310	80	16.1								-	
DCm 10	DC10		136		285	66	17.1								16.1	
DCm 15	DC15		140		310	80	19.3								18.2	
DCm 18	—		105		136	285	66								16.1	-
DCm 20	DC 20		110		140	310	80								17.1	16.1
DCm 30	DC 30	110	140	310	80	19.3	18.2									