

Описание Pedrollo TOP multi

Краткая техническая характеристика насосов серии TOP Multi

- подача насоса до 100 л/мин. (6 м³/ч)
- напор насоса до 36 м
- температура жидкости до +40°C
- максимальная глубина применения до 5 м
- максимальный уровень опорожнения колодца до 30 мм

Принцип работы насосов серии TOP Multi

Серия TOP multi 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 TOP Multi

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды или жидкостей с содержанием песка не выше 50 г/куб.м.

С высоким КПД и надежностью эти насосы пригодны для водоснабжения из ванн, резервуаров или глубоких колодцев, для перекачки дождевой воды из водоемов, для поливки вручную или для питания ирригационной системы.

Конструктивные характеристики насосов серии TOP Multi

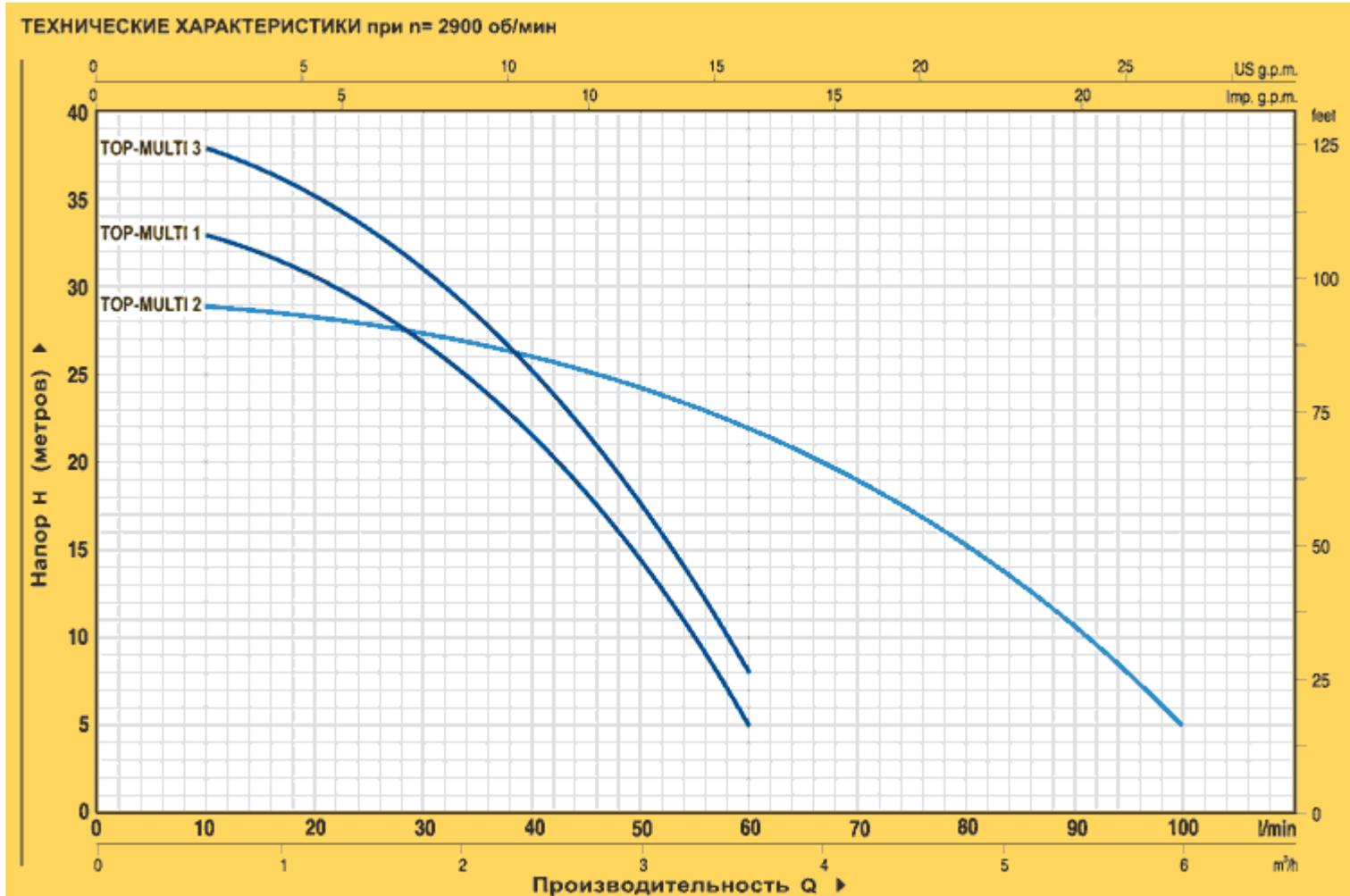
- **НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС И ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА:** технополимер, усиленный стекловолокном, с повышенной стойкостью к ударам и коррозии. Патрубок с резьбой ISO 228/1.
- **РАБОЧИЕ КОЛЕСА и ДИФФУЗОРЫ:** технополимер.
- **НЕСУЩАЯ КОРОБКА ДИФФУЗОРОВ:** нержавеющей сталь AISI 304.
- **КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ:** нержавеющей сталь AISI 304.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющей сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - 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, однофазный, с непрерывным режимом работы. Охлаждение двигателя обеспечивается перекачиваемой жидкостью.
- **TOP MULTI:** однофазный 230-240 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F.
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.
- **ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ № 72765.**

В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

- Поплавковый выключатель
- Кабель электропитания из неопрена “H07 RN-F” длиной 10 м с литой вилкой Шуко.
- Накладная гайка со штуцером.
- Муфта с обратным клапаном.

ИСПОЛНЕНИЕ НАСОСА ПО ЗАКАЗУ

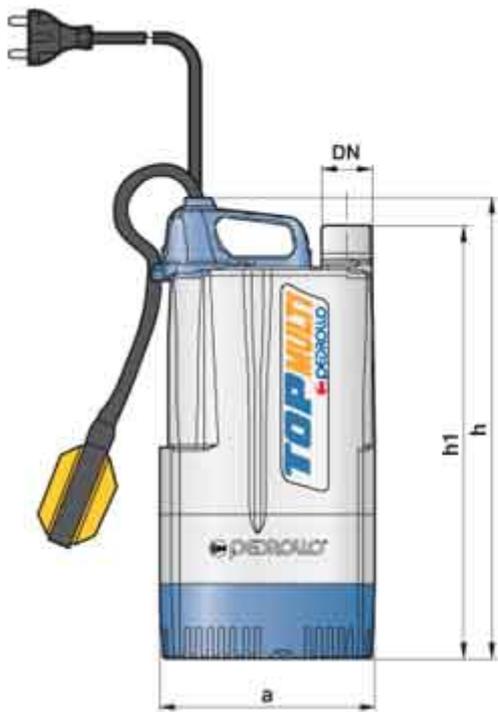
- другое напряжение питания или частота 60 Гц



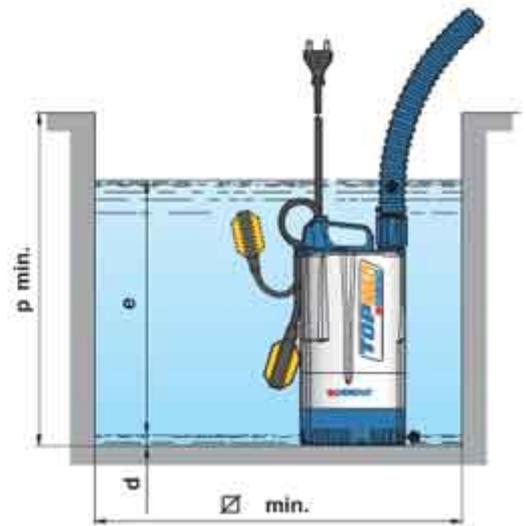
МОДЕЛЬ однофазный	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
	кВт	л.с.		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
TOP - MULTI 1	0.37	0.50	H метры	36	33	30.5	26.5	21.5	14.5	5				
TOP - MULTI 2	0.55	0.75		30	29	28	27	26	24	22	19	15	10.5	5
TOP - MULTI 3	0.55	0.75		42	38	35	31	25	17.5	8				

Q = Производительность H = Напор в метрах

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



Типовая переносная установка



МОДЕЛЬ однофазный	ПАТРУБОК DN	Ступеней	РАЗМЕРЫ мм							кг
			a	h	h1	d	e	p	Ø	
TOP - MULTI 1	1 1/4"	6	176	380	345	30	регулir.	350	350	8.4
TOP - MULTI 2		5			365					8.1
TOP - MULTI 3		7			400					365