

DAVIS

Скважинные 4-дюймовые электронасосы с вихревым рабочим колесом



 Чистая вода

 В быту

 В сельском хозяйстве

► Готов к установке, погружной
моноблочный электронасос из
нержавеющей стали.

► Комплектуются:

- конденсатором внутри двигателя
- кабелем электропитания 20 метров

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **50 л/мин** (3.0 м³/час)
Напор до **95 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Глубина погружения до **40 м** ниже уровня воды (при
условии достаточно длинного силового кабеля)
Возможность установки в вертикальном и
горизонтальном положении
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС: Нержавеющая сталь **AISI 304**
с резьбовым отверстием нагнетания ISO 228/1

ОПОРНАЯ КРЫШКА МЕХАНИЧЕСКОГО УЛОТНЕНИЯ: Латунь,
предназначена для предотвращения заклинивания, в
передней части рабочего колеса

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь с периферийными радиальными лопатками
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **EN 10088-3 -1.4104**

**ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ:**

- Со стороны двигателя: **AR-14:** Керамика - Графит - NBR
- Со стороны насоса: **ST1-16SIC:** Керамика - Карбид кремния - NBR

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: Погружные PEDROLLO двигателя, пригодный
для непрерывной работы (без масла, перематываемые).

DAVIS: однофазный 230 В - 50 Гц. Встроенный конденсатор внутри
двигателя и тепловая защита встроенная в обмотку.

КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Длина 20 метров, тип **PBS-P** - Одобрено для использования в
питьевой воде - организацией **ACS** в соответствии со
стандартом **BS 6920**, утверждение №4 ACCLI 201

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Скважинные электронасосы с вихревым рабочим колесом
серии **DAVIS** подходит для использования с чистой водой, не
содержащей абразивных частиц, а также с жидкостями,
которые не являются химически агрессивным по отношению к
материалам, из которых изготовлен насос.
Благодаря своей компактности и экономности эти насосы
прекрасно подходят для распределения воды в сочетании с
небольшими и средними гидроаккумуляторами, для орошения
садов и огородов и т.д.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F

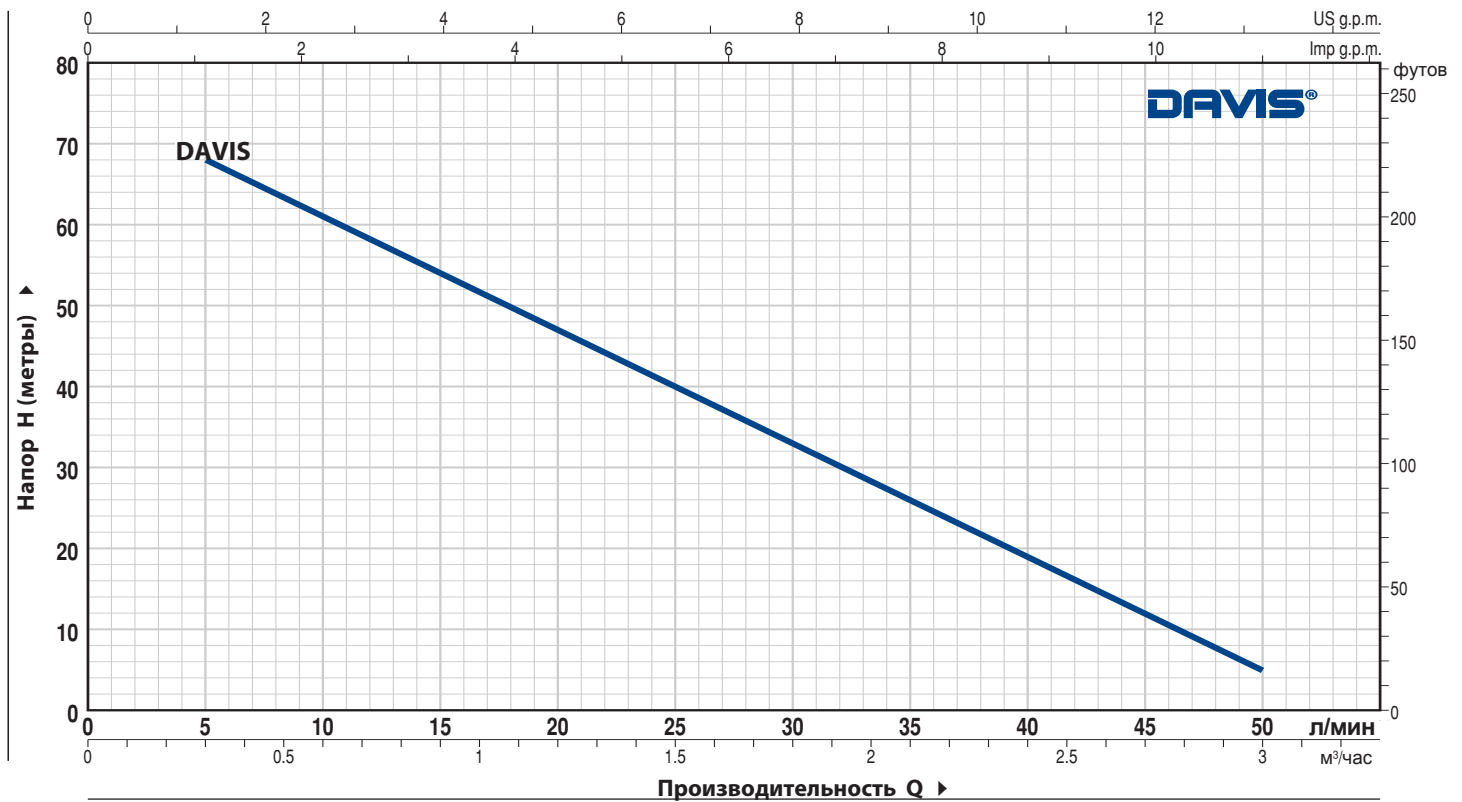
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное
общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

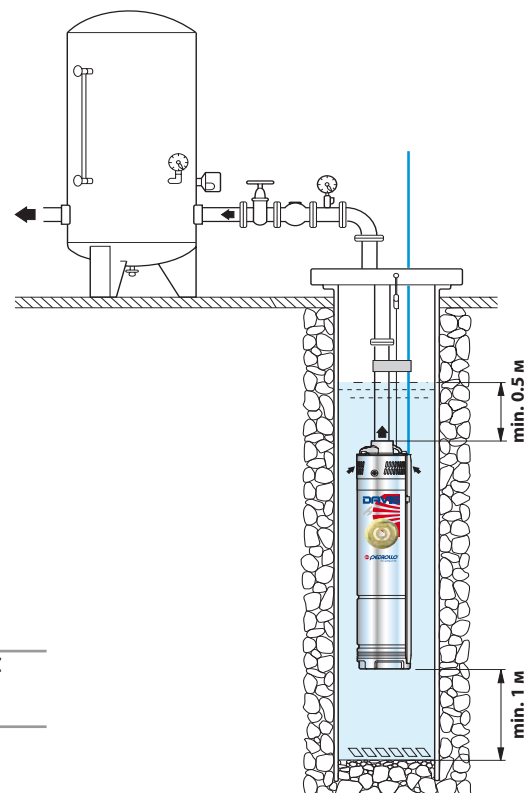


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Производительность Q												
	кВт	лс		$m^3/час$	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	
Однофазный			л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		
DAVIS	0.75	1	H метры	75	68	61	54	47	40	33	26	19	12	5		

РАЗМЕРЫ И ВЕС







Стандартная установка



ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм		ВЕС
		Ø	h	
Однофазный	DN			кг
DAVIS	1"	101	470	12,6

4 BLOCK

Скважинные 4-х дюймовые моноблочные электронасосы

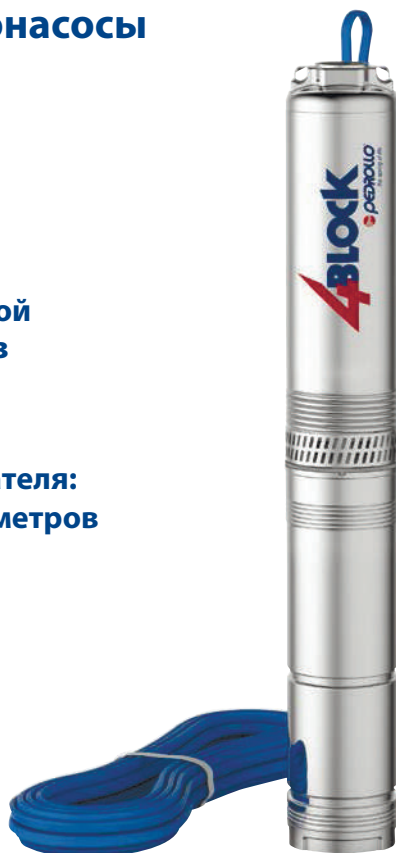
-  Чистая вода
-  В быту
-  В коммунальном секторе
-  В сельском хозяйстве

► Пескостойкие

► Готов к установке, погружной моноблочный электронасос из нержавеющей стали.

► Комплектуются:

- конденсатором внутри двигателя;
- кабелем электропитания 20 метров



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **150 л/мин** (9 м³/час)
Напор до **128 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Температура жидкости **max** до **+35 °C**
Содержание песка **max** не более **150 г/куб.м**
Глубина погружения до **60 м** ниже уровня воды (при условии достаточно длинного силового кабеля)
возможность установки в вертикальном и горизонтальном положении
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС и ВЕРХНЯЯ КРЫШКА:
Нержавеющая сталь **AISI 304** с нагнетательным патрубком, резьбой ISO 228/1

РАБОЧИЕ КОЛЕСА: Lexan **141R**

ДИФФУЗОРЫ: Noryl **FE1520PW**

ВАЛ НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**

МУФТА ПРИВОДА: Нержавеющая сталь **AISI 316L**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь EN 10088-3 1.4104
AISI 431 за 1,1 кВт однофазный

ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ:

- Со стороны двигателя: **STA-17:** Карбид кремния - Графит - NBR
- Со стороны насоса: **ST1-16SIC:** Карбид кремния - Карбид кремния - NBR

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: Погружной PEDROLLO, с непрерывным режимом работы (без масла, перематываемые).

4BLOCKm: однофазный 230 В - 50 Гц. Встроенный конденсатор внутри двигателя и тепловая защита встроенная в обмотку.

КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ: - Длина 20 метров, тип **PBS-P** - Одобрено для использования в питьевой воде - организацией "ACS" в соответствии со стандартом **BS6920**, утверждение №04 ACCLI

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Скважинные моноблочные электронасосы серии **BLOCK** подходит для перекачивания чистов воды из 4-х дюймовых скважин, которые содержат песок (до **150 г/м³**). Благодаря высокой эффективности и надежности эти насосы подходят для перекачки воды в быту, в системах распределения воды в сочетании с небольшими и средними гидроаккумуляторами, для орошения садов и огородов и т.д.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F

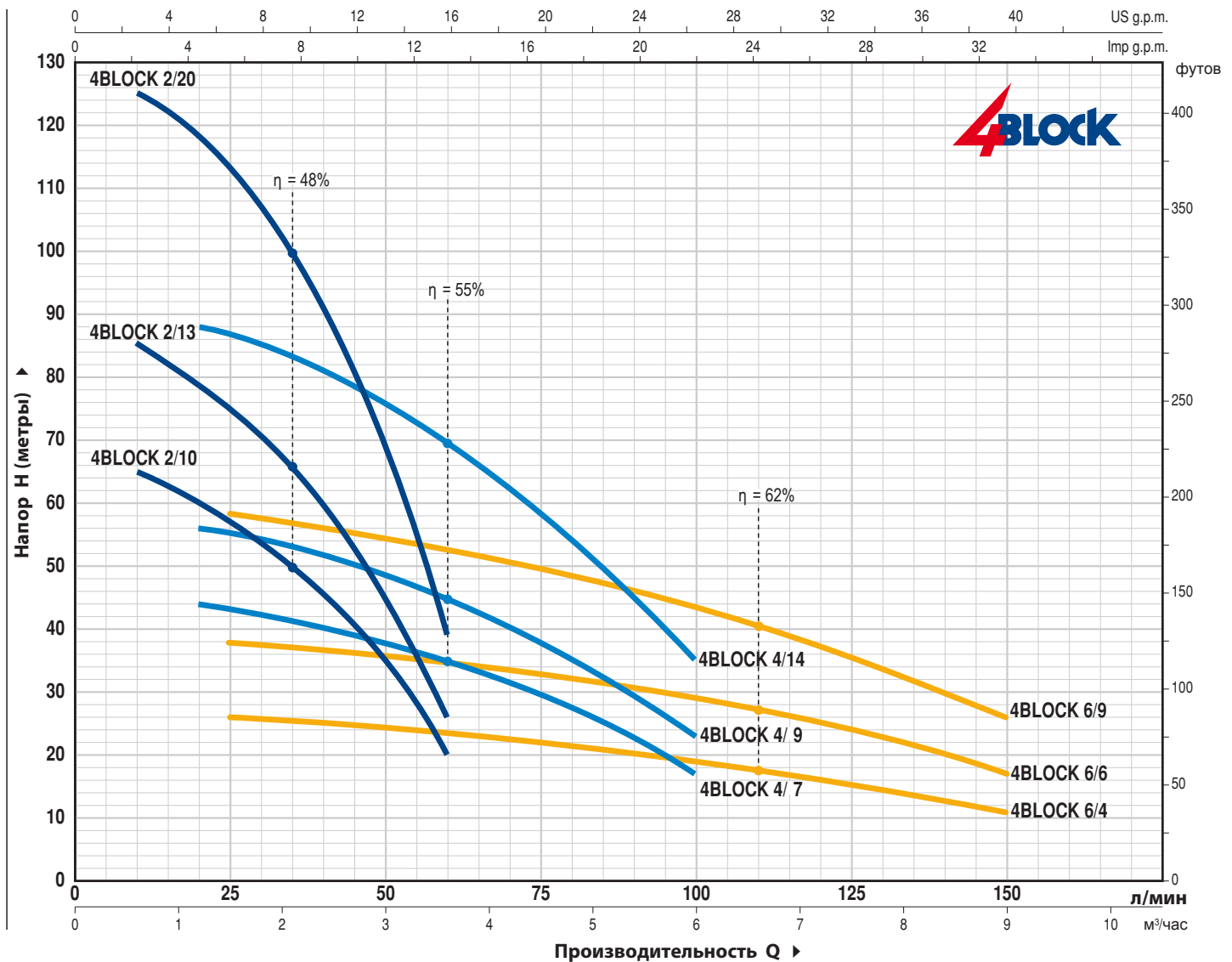
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (DNV)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Q							
	кВт	лс		м³/час	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
Однофазный			л/мин	0	10	20	30	40	50	60	
4BLOCKm 2/10	0.55	0.75	H метры	66	65	60	54	46	35	20	
4BLOCKm 2/13	0.75	1		86	85	79	71	60	45	26	
4BLOCKm 2/20	1.1	1.5		128	125	118	108	91	70	39	

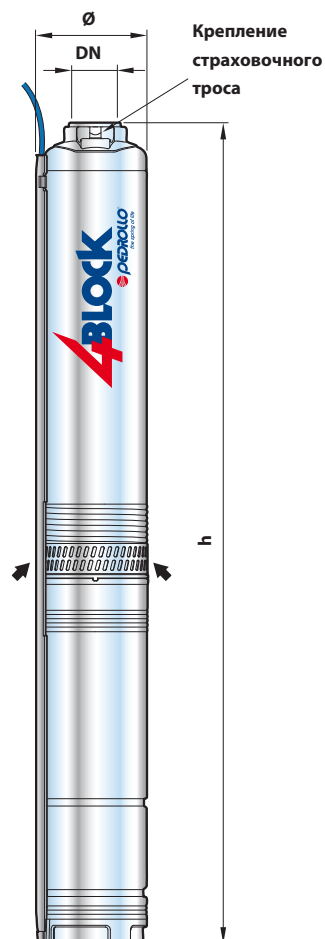
Однофазный	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Q										
	кВт	лс		м³/час	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
4BLOCKm 4/7	0.55	0.75	H метры	46	44	42	40	38	35	31.5	27	23	17	
4BLOCKm 4/9	0.75	1		60	56	54.5	52	49	45	40.5	35	29	23	
4BLOCKm 4/14	1.1	1.5		92	88	85	81	76	70	63	54.5	45	35	

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Q							
	кВт	лс		м³/час	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0
Однофазный			л/мин	0	25	50	75	100	125	150	
4BLOCKm 6/4	0.55	0.75	H метры	27	26	24	22	19	15	11	
4BLOCKm 6/6	0.75	1		40	38	36	33	29	24	17	
4BLOCKm 6/9	1.1	1.5		61	58	54	50	44	35	26	

Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906

РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП Однофазные	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ мм			ВЕС, кг 1~
		ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ	Ø	h	
4BLOCKm 2/10	1 1/4"	10	100	705	12.5
4BLOCKm 2/13		13		786	14.3
4BLOCKm 2/20		20		986	17.8
4BLOCKm 4/ 7		7		674	12.1
4BLOCKm 4/ 9		9		743	13.8
4BLOCKm 4/14		14		925	17.0
4BLOCKm 6/ 4		4		641	10.7
4BLOCKm 6/ 6		6		725	13.3
4BLOCKm 6/ 9		9		887	16.5



ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП Однофазный	НАПРЯЖЕНИЕ, В	
	230 В	240 В
4BLOCKm – 0.55 кВт	5.0 А	4.8 А
4BLOCKm – 0.75 кВт	6.0 А	5.8 А
4BLOCKm – 1.1 кВт	8.0 А	7.8 А

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП Однофазный	ГРУППАЖ/КОНТЕЙНЕР
	Кол-во насосов
4BLOCKm 2/10	55
4BLOCKm 2/13	33
4BLOCKm 2/20	33
4BLOCKm 4/ 7	55
4BLOCKm 4/ 9	55
4BLOCKm 4/14	33
4BLOCKm 6/ 4	55
4BLOCKm 6/ 6	55
4BLOCKm 6/ 9	33

Стандартная установка

