

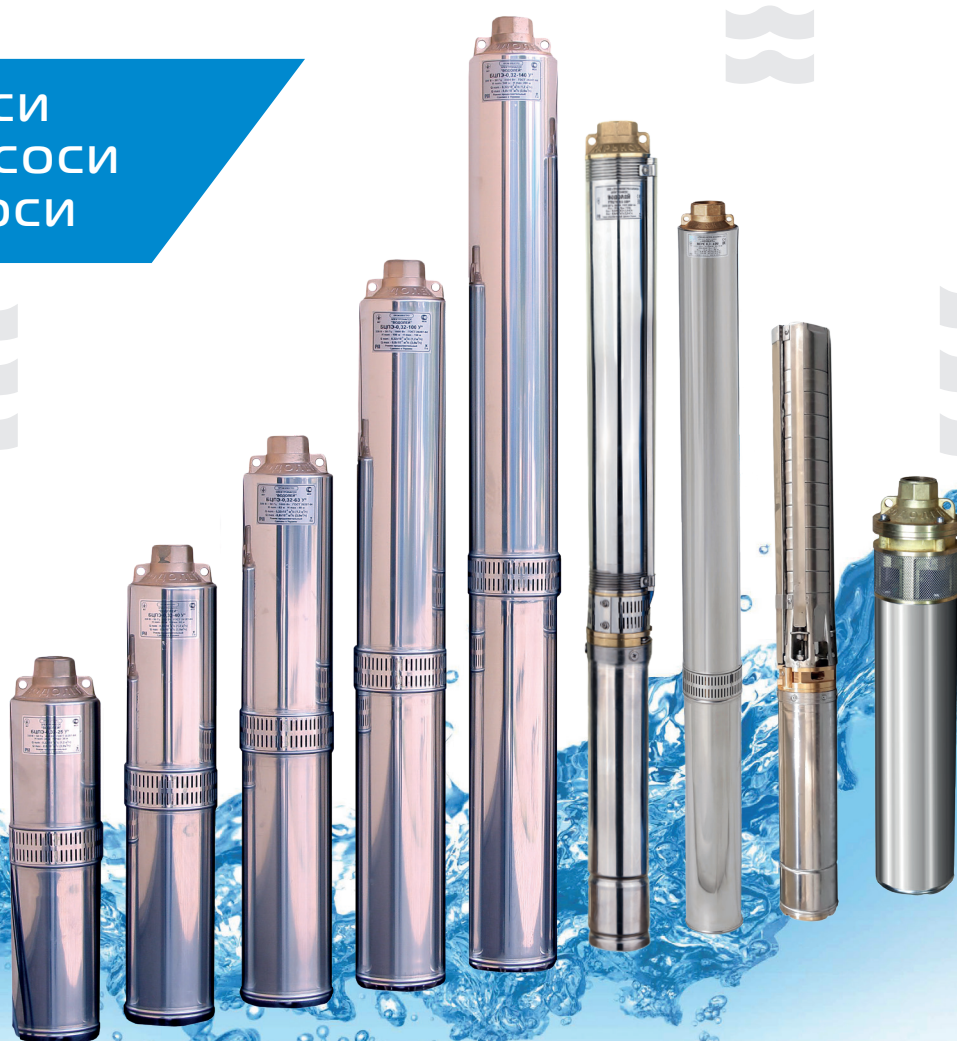


ВОДОЛІЙ

ПРОМЕЛЕКТРО - ХАРКІВ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ

- ЗАГЛИБНІ НАСОСИ
- ПОВЕРХНЕВІ НАСОСИ
- ДРЕНАЖНІ НАСОСИ



ВИРОБЛЕНО В УКРАЇНІ

ЗМІСТ

Про підприємство.....	4
-----------------------	---

ПОБУТОВІ ЕЛЕКТРОНАСОСИ 230 В

Занурювальні для свердловин з внутрішнім діаметром від 80 мм

3" БЦПЕ 0.5.....	18
------------------	----

Занурювальні для свердловин з внутрішнім діаметром від 100 мм

БЦПЕ 0.3.....	10
---------------	----

Занурювальні для свердловин з внутрішнім діаметром від 110 мм

БЦПЕУ 0.32.....	8
БЦПЕУ 0.5.....	14
НВП 0.32.....	32
БВПЕ 0.25.....	34

Занурювальні для свердловин з внутрішнім діаметром від 120 мм

БЦПЕ 0.32.....	6
БЦПЕ 0.5.....	12
БЦПЕ _(кв) 0.5.....	16
БЦПЕ 1.2.....	20
БЦПЕ 1.6.....	22

Дренажний для брудної води

БЦПД 3.3.....	30
---------------	----

Поверхневі для поливу присадибних ділянок та систем водопостачання

БЦ, БВН.....	36
БЦС.....	37

ПРОМИСЛОВІ ЕЛЕКТРОНАСОСИ 400 В

Занурювальні для свердловин з внутрішнім діаметром від 120 мм

4" БЦПЕТ 0.5.....	24
4" БЦПЕТ 1.2.....	26

Занурювальні для свердловин з внутрішнім діаметром від 160 мм

6" ЕЦПН.....	28
--------------	----

Короткий посібник з вибору насоса.....	31
--	----

Супутня продукція, що випускається заводом

Кормоподрібнювачі.....	38
Електродвигуни.....	39



Харківське підприємство ТОВ "Промелектро-Харків" провідний виробник насосів і електротехнічного обладнання на території України, країн СНД і Східної Європи.

Засновник і незмінний керівник підприємства - Заслужений машинобудівник України, генеральний директор Псарюк Василь Іванович.

З моменту заснування колектив поставив перед собою амбітну мету освоїти випуск простих, надійних і доступних за ціною побутових електронасосів. У короткий термін було створено необхідні конструкторські та виробничо-технологічні умови для випуску конкурентоспроможної продукції. Нині торгова марка «ВОДОЛІЙ» широко відома не тільки в Україні, а й за кордоном.





Українське виробниче підприємство ТОВ «Промелектро-Харків» було створено у 1995 році в місті Харків. Колектив поставив перед собою мету освоїти випуск надійних і доступних за ціною побутових електронасосів. З цією метою були створені необхідні виробничо-технологічні умови, які передбачають повний цикл виробництва та дозволяють контролювати якість кожної зробленої деталі та продукції в цілому. Завдяки цим умовам підприємство має конкурентоспроможну продукцію торгівельної марки «Водолій» добре відомої не тільки в Україні, а й за кордоном.



На даний момент загалом випускається близько 100 типів побутових 230 В та промислових 400 В електронасосів. Номенклатурою яких є відцентровані, шнекові, дренажні, вихрові, самовсмоктувальні, за способом встановлення – заглибні, багатьох діаметрів та поверхневі, які можуть використовуватися як автономно для поливу присадибних ділянок, так і в складі систем автоматичного водопостачання.



Продуктивність насосів дозволяє швидко наповнити водою басейн, окропити сади і городи і подати воду на верхні поверхи будівлі. Вся продукція виготовляється з екологічно чистих матеріалів. Налагоджене сервісне обслуговування зміцнює довіру споживача до продукції ТОВ «Промелектро-Харків».

Вся гамма насосів, що виробляється підприємством ТОВ «Промелектро-Харків», сертифікована в Україні та має європейський сертифікат з безпеки і європейський санітарно-гігієнічний сертифікат.

Згідно з програмою розвитку підприємства ТОВ «Промелектро-Харків», з 2012 року підприємством засновано випуск **з повним циклом виробництва** асинхронних одно- та трифазних електродвигунів серій АІ1Е, АІР, АІС.



Загальнопромислові асинхронні електродвигуни змінного струму використовуються при комплектації електроприводами механізмів та агрегатів у різних галузях промисловості, від аграрного комплексу до важкого машинобудування. У 2015 р. отримано і досі підтримується європейський сертифікат відповідності на асинхронні електродвигуни змінного струму серії АІС.



Додатковим напрямком виробничої діяльності є випуск побутових подрібнювачів кормів ІКОР-01 та ІКОР-02. Розробники ІКОРів зробили все можливе, щоб з перших днів своєї появи на ринку вони зарекомендували себе як надійні помічники в підсобному господарстві для виготовлення комбікормів та подрібнення коренеплодів.

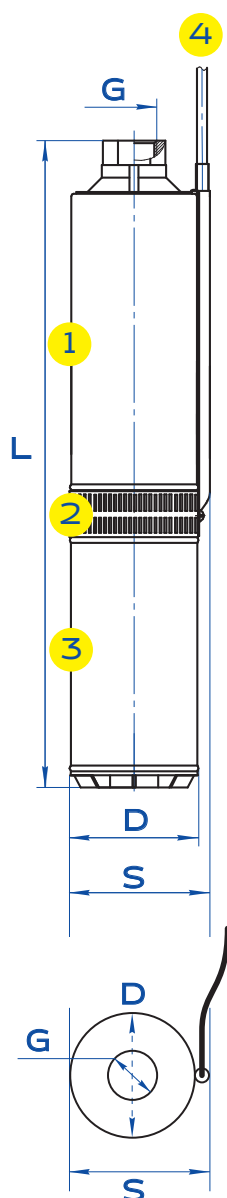
До незмінних переваг продукції «ТОВ Промелектро-Харків» відносяться:

- надійність та довговічність;
- повний цикл виробництва;
- контроль якості кожної деталі та продукції в цілому;
- низька енергоємність;
- сучасний дизайн та ергономічність;
- наявність запчастин і ремонтопридатність;
- висока продуктивність;
- стійкість до коливань напруги електричної мережі.

Сьогодні ТОВ «Промелектро-Харків» – це високотехнологічне підприємство з великим парком верстатів з ЧПУ. Пильну увагу приділяють розвитку інструментальної ділянки, на якій виготовляються прес-форми для лиття під тиском, штампи і оснащення. Ми гарантуємо високу якість виробів і стабільність експлуатаційних характеристик. Запорукою цього є ефективна організація виробництва, яке відповідає вимогам стандартів на систему менеджменту ISO 9001:2008, сучасний верстатний парк і висококваліфікований трудовий колектив. Інженерно-технічний персонал підприємства постійно працює над вдосконаленням конструкції продукції, що випускається, а також над освоєнням виробництва нових видів техніки.

Придбати нашу продукцію та запчастини можна у нашому фірмовому магазині «Водолій» та на нашому заводі. Звертаючись до нашого підприємства, Ви можете виконати гарантійний та післягарантійний ремонт.





РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Оптимальна продуктивність - 0,32 л/с (1,2 м³/год), максимальна - 0,8 л/с (3,0 м³/год);
- Висота підйому до 190 метрів;
- Зовнішній діаметр 105 мм.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Занурювальні відцентровані насоси БЦПЕ 0.32 з номінальною продуктивністю 1.2 м³/год розроблені нашими інженерами по потребі в насосах з певною продуктивністю, оскільки для деяких регіонів характерний малий дебіт (невелика продуктивність) свердловин.

СЕРТИФІКАЦІЯ

- Європейські сертифікати *CERTIFICATE E-31-00792-16, E-31-0092-16*;
- Сертифікат відповідності України *ВГ №UA1.096.0037761-16*;
- Європейські санітарно-гігієнічні сертифікати;
- Система менеджменту якості *ISO 9001:2015*.

ГАРАНТІЯ

- Гарантійний термін на всю продукцію: 24 місяці з моменту продажу.

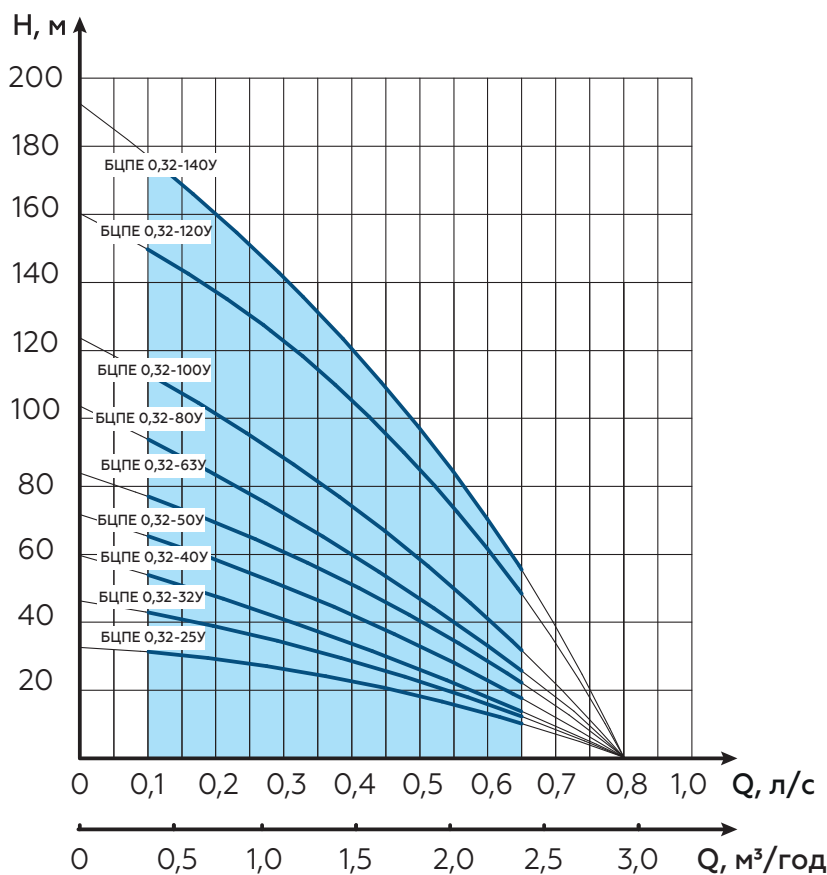
- 1 - Насосна частина
2 - Фільтр
3 - Електромотор
4 - Кабель

- S - ширина насоса з кабелем (105 мм)
D - діаметр насоса (95 мм)
G - діаметр вихідного отвору (1")
L - висота насосу

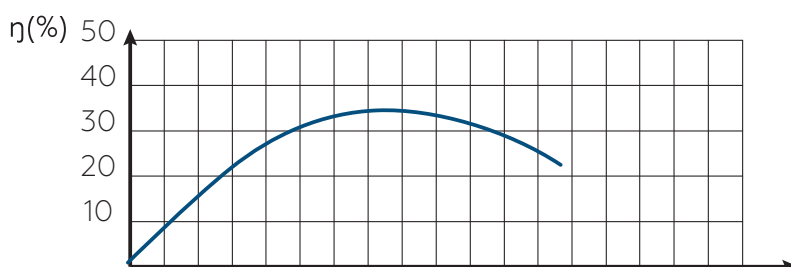
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БЦПЕ 0.32	25У	32У	40У	50У	63У	80У	100У	120У	140У
Номінальна об'ємна подача, Q ном, л/с (м³/год)	0,32 (1,2)								
Загальний напір при номінальній об'ємній подачі, Н ном, м	25	32	40	50	63	80	100	120	140
Максимальна об'ємна подача, Q max, л/с (м³/год)	0,8 (3,0)								
Максимальний напір Н max, м	35	44	58	70	85	105	120	160	190
Напруга, В	230								
Номінальна потужність, Вт	250	300	370	500	650	900	1100	1500	1800
Частота мережі, Гц	50								
Споживаний струм, А	2,0	3,0	3,7	4,5	5,1	6,4	7,1	9,5	11,5
Частота обертання, об/хв	2800								
Режим роботи	Тривалий								
Ємність конденсатора напругою 400 В, мкФ	14	16	20	24	32	36	50	64	74
Маса, не більше, кг	Нетто	8	9,7	11,4	13,6	16,1	20,6	24,5	32,7
	Брутто	8,6	10,6	12,2	14,5	17	21,8	25,6	34
Кількість ступенів електронасосної частини	5	6	8	9	11	14	17	22	25

Графік напірних характеристик

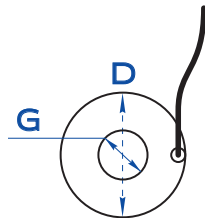
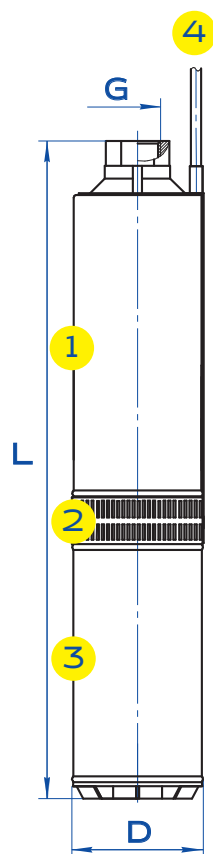


Графік ККД електродвигуна



Тип насоса	Двигун			Продуктивність					Конденсатор, мкФ	Брутт, кг	Нетто, кг	Ø, мм	Ø, з кожухом, мм	Висота (довжина) електронасосу, мм
				м³/год	0.6	0.9	1.2	1.8						
	P2	I _{пуск}	In	л/хв	10	15	20	30						
	W	A	A	л/с	0.17	0.25	0.32	0.5						
БЦПЕ 0,32-25У	250	4	2	Напір, Н, м	31	28	25	17	14	8.6	8	95	105	394
БЦПЕ 0,32-32У	300	6	3		39	35	32	21	16	10.6	9.7	95	105	432
БЦПЕ 0,32-40У	370	7.4	3.7		50	45	40	27	20	12.2	11.4	95	105	490
БЦПЕ 0,32-50У	500	9	4.5		60	55	50	33	24	14.5	13.6	95	105	530
БЦПЕ 0,32-63У	650	10	5.1		74	69	63	42	32	17	16.1	95	105	588
БЦПЕ 0,32-80У	900	12.8	6.4		94	87	80	53	36	21.8	20.6	95	105	690
БЦПЕ 0,32-100У	1100	14.2	7.1		112	106	100	67	50	25.6	24.5	95	105	748
БЦПЕ 0,32-120У	1500	19	9.5		144	131	120	80	64	34	32.7	95	105	890
БЦПЕ 0,32-140У	1800	23	11.5		165	152	140	93	74	38.6	38.6	95	105	985

Наведені в таблицях параметри отримано в лабораторних умовах за постійної напруги 230В і вони можуть відрізнятися від показань у реальних умовах на $\pm 10\%$.
 - оптимальна область експлуатації насоса



РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Оптимальна продуктивність - 0,32 л/с (1,2 м³/год), максимальна - 0,8 л/с (3,0 м³/год);
- Висота підйому до 85 метрів;
- Зовнішній діаметр 95 мм.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Модельний ряд занурювальних відцентрованих насосів БЦПЕУ 0,32 є модифікацією насосів БЦПЕ 0,32 і має аналогічні характеристики розходу. Але за рахунок виведення кабелю через верхню кришку насоса вдалося зменшити зовнішній діаметр до 95 мм. Це дозволяє застосовувати насос у свердловині з діаметром від 110 мм.

СЕРТИФІКАЦІЯ

- Європейські сертифікати *CERTIFICATE E-31-00792-16, E-31-0092-16*;
- Сертифікат відповідності України *ВГ №UA1.096.0037761-16*;
- Європейські санітарно-гігієнічні сертифікати;
- Система менеджменту якості *ISO 9001:2015*.

ГАРАНТІЯ

- Гарантійний термін на всю продукцію: 24 місяці з моменту продажу.

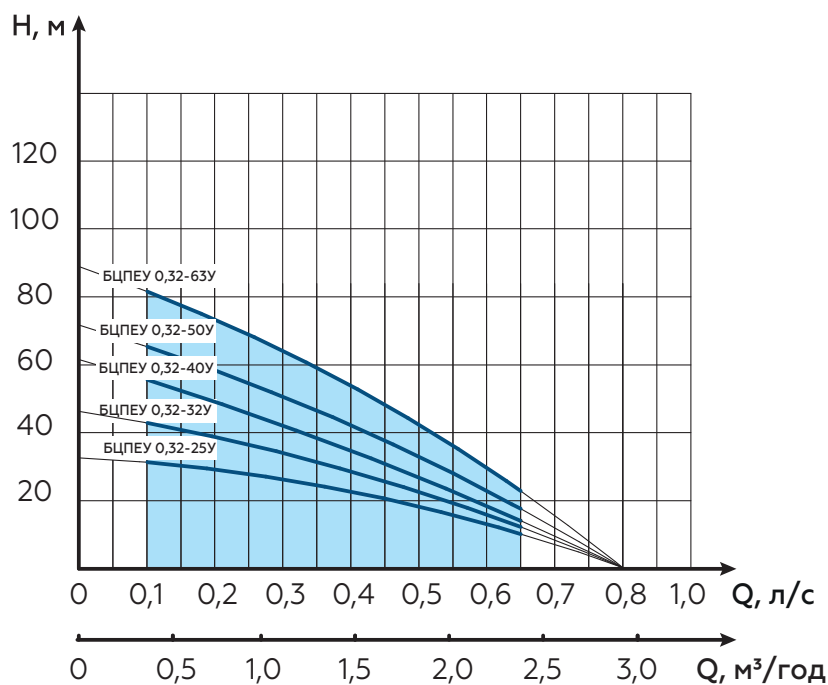
- 1 - Насосна частина
2 - Фільтр
3 - Електромотор
4 - Кабель

- D - діаметр насоса (95 мм)
G - діаметр вихідного отвору (1")
L - висота насосу

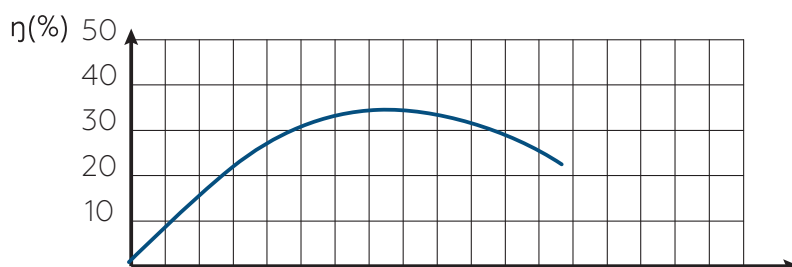
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БЦПЕУ 0.32		25У	32У	40У	50У	63У
Номінальна об'ємна подача, Q ном, л/с (м³/год)		0,32 (1,2)				
Загальний напір при номінальній об'ємній подачі, Н ном, м		25	32	40	50	63
Максимальна об'ємна подача, Q max, л/с (м³/год)		0,8 (3,0)				
Максимальний напір Н max, м		35	44	58	70	85
Напруга, В		230				
Номінальна потужність, Вт		250	300	370	500	650
Частота мережі, Гц		50				
Споживаний струм, А		2,0	2,2	2,6	4,0	4,5
Частота обертання, об/хв		2800				
Режим роботи		Тривалий				
Ємність конденсатора напругою 400 В, мкФ		14	16	20	24	32
Маса, не більше, кг	Нетто	7,9	9,7	11,7	14	16
	Брутто	8,9	10,6	12,8	15,3	17,9
Кількість ступенів електронасосної частини		7	8	9	12	15

Графік напірних характеристик

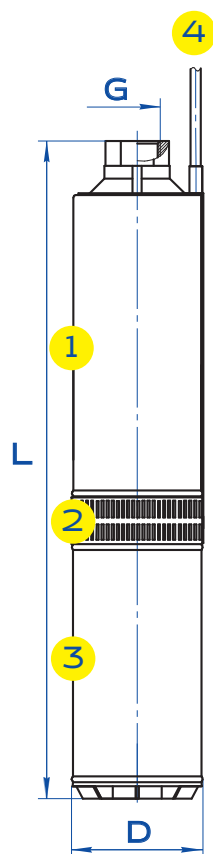


Графік ККД електродвигуна



Тип насоса	Двигун			Продуктивність					Конденсатор, мкФ	Брутто, кг	Нетто, кг	Ø, мм	Висота (довжина) електронасосу, мм
				м³/год	0.6	0.9	1.2	1.8					
	P2	I _{пуск}	In	л/хв	10	15	20	30					
	W	A	A	л/с	0.17	0.25	0.32	0.5					
БЦПЕУ 0,32-25У	250	4	2	Напір, Н, м	30	28	25	17	14	8.9	7.9	95	424
БЦПЕУ 0,32-32У	300	4.6	2.3		38	35	32	21	16	10.6	9.7	95	480
БЦПЕУ 0,32-40У	370	6.2	3.1		51	44	40	27	20	12.8	11.7	95	502
БЦПЕУ 0,32-50У	500	8.4	4.2		60	55	50	33	24	15.3	14	95	575
БЦПЕУ 0,32-63У	650	9	4.5		73	69	63	42	32	17.9	16	95	660

Наведені в таблицях параметри отримано в лабораторних умовах за постійної напруги 230В і вони можуть відрізнятися від показань у реальних умовах на $\pm 10\%$.
 - оптимальна область експлуатації насоса



РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Оптимальна продуктивність - 0,3 л/с (1,1 м³/год), максимальна - 0,8 л/с (2,9 м³/год);
- Висота підйому до 105 метрів;
- Зовнішній діаметр 84 мм.

ПРИЗНАЧЕННЯ

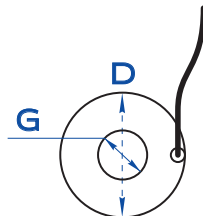
Модельний ряд занурювальних відцентрованих насосів БЦПЕ 0,3 має зовнішній діаметр 85 мм і призначений для свердловин діаметром понад 100 мм. Насоси мають три модифікації і забезпечують подачу води до 2 м³/год.

СЕРТИФІКАЦІЯ

- Сертифікат відповідності України ВГ №UA1.096.0037761-16;
- Система менеджменту якості ISO 9001:2015.

ГАРАНТІЯ

- Гарантійний термін на всю продукцію: 24 місяці з моменту продажу.



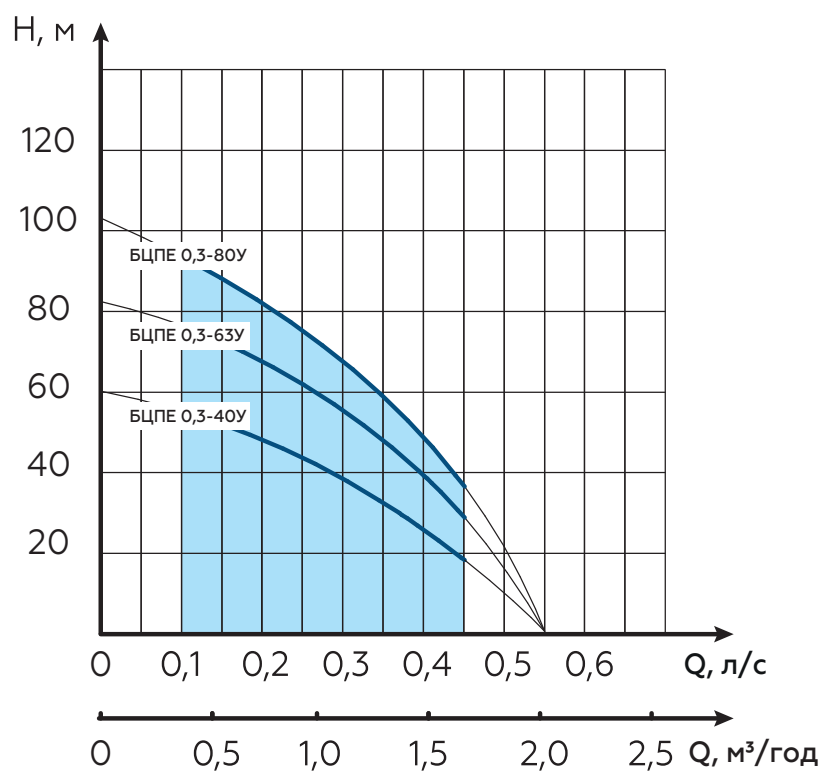
- 1 - Насосна частина
2 - Фільтр
3 - Електромотор
4 - Кабель

- D - діаметр насоса (95 мм)
G - діаметр вихідного отвору (1")
L - висота насосу

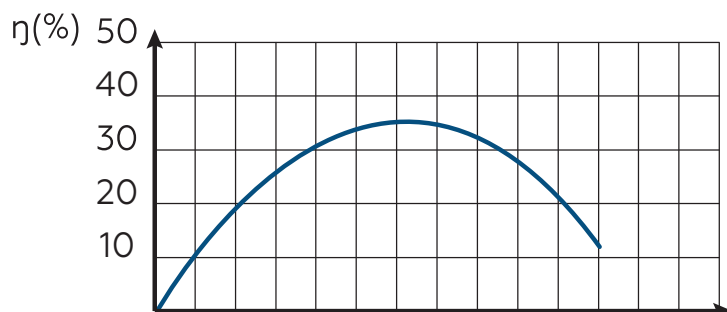
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БЦПЕ 0.3	40У	63У	80У
Номинальна об'ємна подача, Q ном, л/с (м³/год)	0,3 (1,1)		
Загальний напір при номінальній об'ємній подачі, Н ном, м	40	63	80
Максимальна об'ємна подача, Q max, л/с (м³/год)	0,8 (2,9)		
Максимальний напір Н max, м	55	75	100
Напруга, В	230		
Номинальна потужність, Вт	500	650	750
Частота мережі, Гц	50		
Споживаний струм, А	3,5	4,6	5,4
Частота обертання, об/хв	2800		
Режим роботи	Тривалий		
Ємність конденсатора напругою 400 В, мкФ	26	34	40
Маса, не більше, кг	Нетто	13,8	18,4
	Брутто	15	19,5
Кількість ступенів електронасосної частини	18	26	33

Графік напірних характеристик

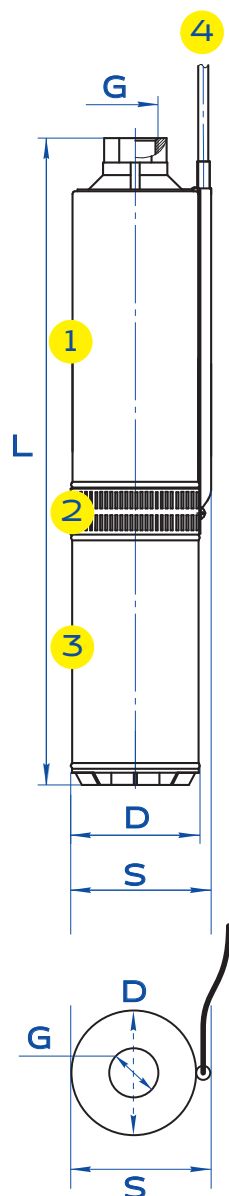


Графік ККД електродвигуна



Тип насоса	Двигун			Продуктивність					Конденсатор, мкФ	Брутто, кг	Нетто, кг	Ø, мм	Висота (довжина) електронасосу, мм
				м³/год	0.7	1.1	1.4	1.8					
	P2	I _{пуск}	I _н	л/хв	12	18	24	30					
	W	A	A	л/с	0.2	0.3	0.4	0.5					
БЦПЕ 0,3-40У	500	7	3.5	Напір, H, м	48	40	28	12	26	15	13.8	84	690
БЦПЕ 0,3-63У	650	9.2	4.6		71	63	47	26	34	19.5	18.4	84	877
БЦПЕ 0,3-80У	750	10.8	5.4		91	80	64	39	40	24.4	23.1	84	1110

Наведені в таблицях параметри отримано в лабораторних умовах за постійної напруги 230В і вони можуть відрізнятися від показань у реальних умовах на $\pm 10\%$.
 - оптимальна область експлуатації насоса



РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Оптимальна продуктивність - 0,5 л/с (1,8 м³/год), максимальна - 1 л/с (3,6 м³/год);
- Висота підйому до 142 метрів;
- Зовнішній діаметр 105 мм.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Занурювальні відцентровані насоси БЦПЕ 0.5 є флагманом продукції ТОВ «Промелектро-Харків». Усі насоси лінійки з номінальною витратою 1.8 м³/год набули статусу "народних", оскільки цей діапазон витрат є універсальним для наших широт. Це дає змогу встановлювати насоси цієї серії в 75% свердловин, обираючи лише варіант потрібного напору і необхідний для системи водопостачання тиск.

СЕРТИФІКАЦІЯ

- Європейські сертифікати *CERTIFICATE E-31-00792-16, E-31-0092-16*;
- Сертифікат відповідності України *ВГ №UA1.096.0037761-16*;
- Європейські санітарно-гігієнічні сертифікати;
- Система менеджменту якості *ISO 9001:2015*.

ГАРАНТІЯ

- Гарантійний термін на всю продукцію: 24 місяці з моменту продажу.

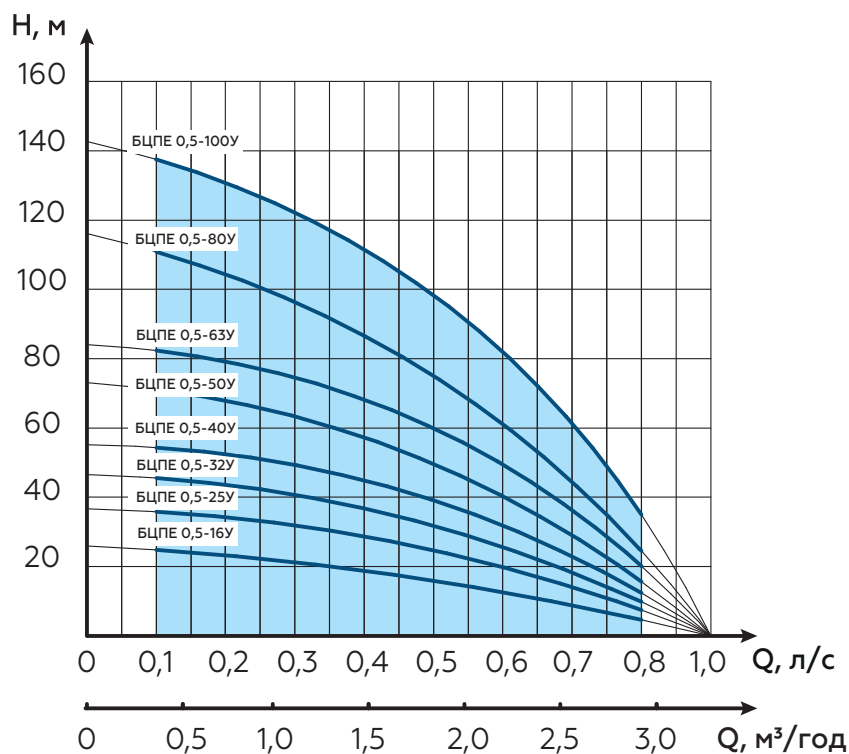
- 1 - Насосна частина
2 - Фільтр
3 - Електромотор
4 - Кабель

- S - ширина насоса з кабелем (105 мм)
D - діаметр насоса (95 мм)
G - діаметр вихідного отвору (1")
L - висота насосу

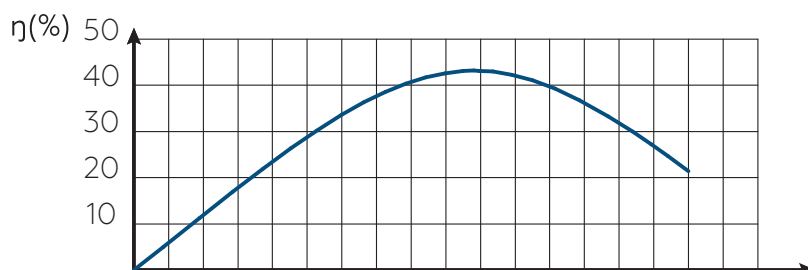
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БЦПЕ 0.5	16У	25У	32У	40У	50У	63У	80У	100У
Номінальна об'ємна подача, Q ном, л/с (м³/год)	0,5 (1,8)							
Загальний напір при номінальній об'ємній подачі, Н ном, м	16	25	32	40	50	63	80	100
Максимальна об'ємна подача, Q max, л/с (м³/год)	1,0 (3,6)							
Максимальний напір Н max, м	25	35	44	54	70	85	115	142
Напруга, В	230							
Номінальна потужність, Вт	250	300	370	500	650	900	1100	1500
Частота мережі, Гц	50							
Споживаний струм, А	1,8	2,5	3,0	3,3	4,4	5,7	7,5	9,3
Частота обертання, об/хв	2800							
Режим роботи	Тривалий							
Ємність конденсатора напругою 400 В, мкФ	14	16	20	24	32	36	50	66
Маса, не більше, кг	Нетто	6,8	8,7	10,1	11,8	13,9	15,8	21,3
	Брутто	7,5	9,4	11	12,8	14,9	16,7	22,3
Кількість ступенів електронасосної частини	3	4	5	6	8	10	14	17

Графік напірних характеристик

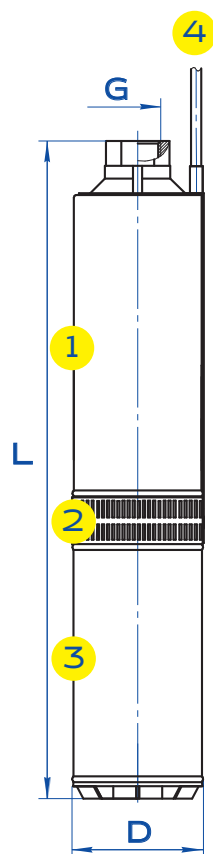


Графік ККД електродвигуна



Тип насоса	Двигун			Продуктивність					Конденсатор, мкФ	Брутто, кг	Нетто, кг	Ø, мм	Ø, з кожухом, мм	Висота (довжина) електронасосу, мм	Діаметр вихідного отвору
				м³/год	0.9	1.2	1.8	2.4							
	P2	I пуск	In	л/хв	15	20	30	40							
	W	A	A	л/с	0.2	0.3	0.5	0.7							
БЦПЕ 0,5-16У	250	3.6	1.8	Напір, Н, м	22	21	16	11	14	7.5	6.8	95	105	358	G1
БЦПЕ 0,5-25У	300	5	2.5		30	28	25	17	16	9.4	8.7	95	105	392	G1
БЦПЕ 0,5-32У	370	6	3.0		41	38	32	21	20	11	10.1	95	105	451	G1
БЦПЕ 0,5-40У	500	6.6	3.3		51	47	40	27	24	12.8	11.8	95	105	470	G1
БЦПЕ 0,5-50У	650	8.8	4.4		66	60	50	33	32	14.9	13.9	95	105	506	G1
БЦПЕ 0,5-63У	900	11.4	5.7		80	76	63	43	36	16.7	15.8	95	105	570	G1
БЦПЕ 0,5-80У	1100	15	7.5		106	97	80	54	50	22.3	21.3	95	105	680	G1
БЦПЕ 0,5-100У	1500	18.6	9.3		129	123	100	67	64	25	23.9	95	105	790	G1

Наведені в таблицях параметри отримано в лабораторних умовах за постійної напруги 230В і вони можуть відрізнятися від показань у реальних умовах на $\pm 10\%$.
 - оптимальна область експлуатації насоса



РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Оптимальна продуктивність - 0,5 л/с (1,8 м³/год), максимальна - 1 л/с (3,6 м³/год);
- Висота підйому до 85 метрів;
- Зовнішній діаметр 95 мм.

ПРИЗНАЧЕННЯ

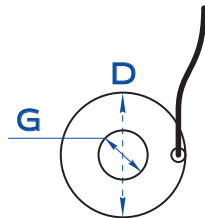
Модельний ряд занурювальних відцентрованих насосів БЦПЕУ 0,52 є модифікацією насосів БЦПЕ 0,5 і має аналогічні характеристики розходу. Але за рахунок виведення кабелю через верхню кришку насоса вдалося зменшити зовнішній діаметр до 95 мм. Це дозволяє застосовувати насос у свердловині з діаметром від 110 мм.

СЕРТИФІКАЦІЯ

- Європейські сертифікати *CERTIFICATE E-31-00792-16, E-31-0092-16*;
- Сертифікат відповідності України *ВГ №UA1.096.0037761-16*;
- Європейські санітарно-гігієнічні сертифікати;
- Система менеджменту якості *ISO 9001:2015*.

ГАРАНТІЯ

- Гарантійний термін на всю продукцію: 24 місяці з моменту продажу.



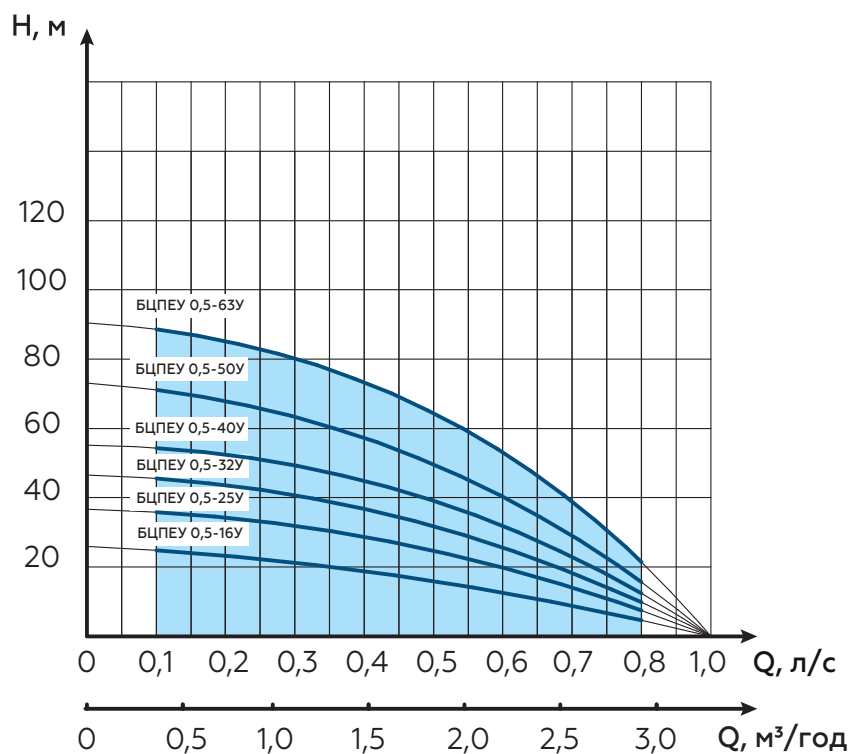
- 1 - Насосна частина
2 - Фільтр
3 - Електромотор
4 - Кабель

- D - діаметр насоса (95 мм)
G - діаметр вихідного отвору (1")
L - висота насосу

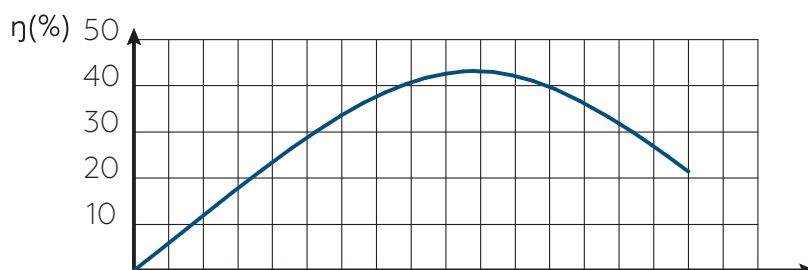
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БЦПЕУ 0.5		16У	25У	32У	40У	50У	63У
Номінальна об'ємна подача, Q ном, л/с (м³/год)		0,5 (1,8)					
Загальний напір при номінальній об'ємній подачі, Н ном, м		16	25	32	40	50	63
Максимальна об'ємна подача, Q max, л/с (м³/год)		1,0 (3,6)					
Максимальний напір Н max, м		25	35	44	54	70	85
Напруга, В		230					
Номінальна потужність, Вт		250	300	370	500	650	900
Частота мережі, Гц		50					
Споживаний струм, А		1,8	2,5	3,0	3,5	4,4	5,7
Частота обертання, об/хв		2800					
Режим роботи		Тривалий					
Ємність конденсатора напругою 400 В, мкФ		14	16	20	24	32	36
Маса, не більше, кг	Нетто	7,1	8,7	10,4	12	14	17,7
	Брутто	8	9,8	11,5	13	15,5	19,2
Кількість ступенів електронасосної частини		5	7	8	9	12	14

Графік напірних характеристик

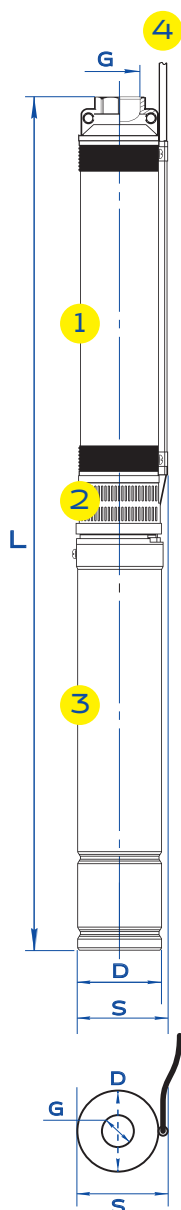


Графік ККД електродвигуна



Тип насоса	Двигун			Продуктивність					Конденсатор, мкФ	Брутт, кг	Нетто, кг	Ø, мм	Висота (довжина) електронасосу, мм
				м³/год	0.9	1.2	1.8	2.4					
	P2	I пуск	In	л/хв	15	20	30	40					
	W	A	A	л/с	0.25	0.32	0.5	0.66					
БЦПЕУ 0,5-16У	250	3.6	1.8	Напір, Н, м	22	21	16	11	14	8	7.1	95	358
БЦПЕУ 0,5-25У	300	5	2.5		30	28	25	17	16	9.8	8.7	95	392
БЦПЕУ 0,5-32У	370	6	3.0		40	38	32	21	20	11.5	10.4	95	451
БЦПЕУ 0,5-40У	500	7.0	3.5		51	47	40	27	24	13	12	95	470
БЦПЕУ 0,5-50У	650	8.8	4.4		65	58	50	33	32	15.5	14	95	528
БЦПЕУ 0,5-50У	900	11.4	5.7		79	75	63	43	40	19.2	17.7	95	613

Наведені в таблицях параметри отримано в лабораторних умовах за постійної напруги 230В і вони можуть відрізнятися від показань у реальних умовах на $\pm 10\%$.
 - оптимальна область експлуатації насоса

4" БЦПЕ_(к.в.) 0.5

РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Оптимальна продуктивність - 0,5 л/с (1,8 м³/год), максимальна - 1,0 л/с (3,6 м³/год),
- Висота підйому до 84 метрів;
- Зовнішній діаметр 105 мм.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Однофазний насос 4" БЦПЕ (к.в.) з вбудованим конденсатором серії 0.5

Побутові заглибні електронасоси "Водолай" серії БЦПЕ(кв) 0,5 виконані з системою підключення до пускових конденсаторів, розташованих усередині корпусу насоса. Ця конструкція забезпечила застосування трижильного кабелю ПВС і надає споживачеві суттєву економію під час купівлі насоса. Призначення: подача води з підземних свердловин, колодязів і відкритих водойм, використовується для побутових і технічних цілей, в тому числі і для поливу присадибних ділянок.

СЕРТИФІКАЦІЯ

- Європейські сертифікати *CERTIFICATE E-31-00792-16, E-31-0092-16*;
- Сертифікат відповідності України *ВГ №UA1.096.0037761-16*;
- Європейські санітарно-гігієнічні сертифікати;
- Система менеджменту якості *ISO 9001:2015*.

ГАРАНТІЯ

- Гарантійний термін на всю продукцію: 24 місяці з моменту продажу.

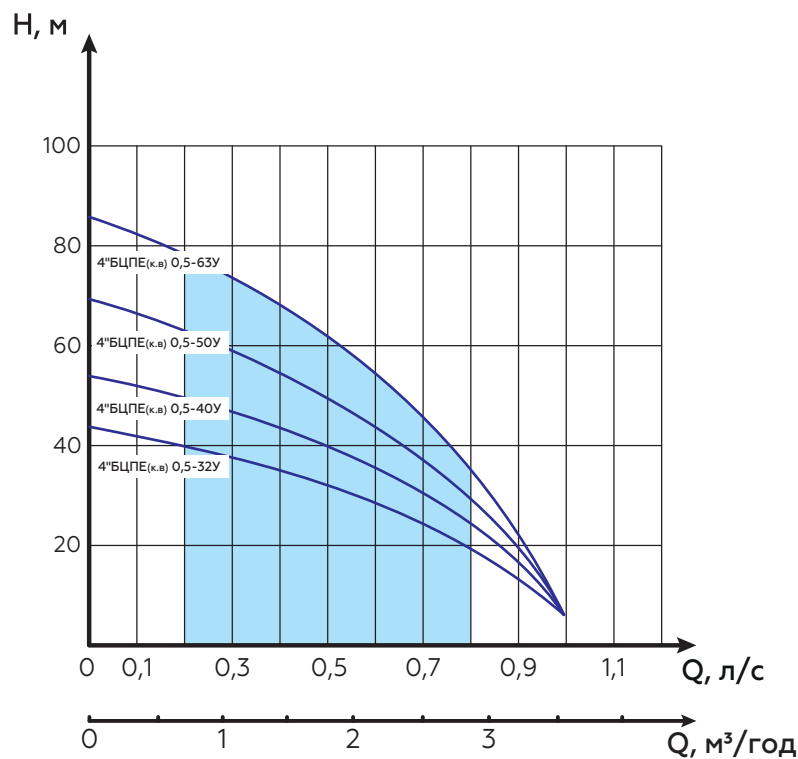
- 1 - Насосна частина
2 - Фільтр
3 - Електромотор
4 - Кабель

- S - ширина насоса з кабелем (105 мм)
D - діаметр насоса (95 мм)
G - діаметр вихідного отвору (1")
L - висота насосу

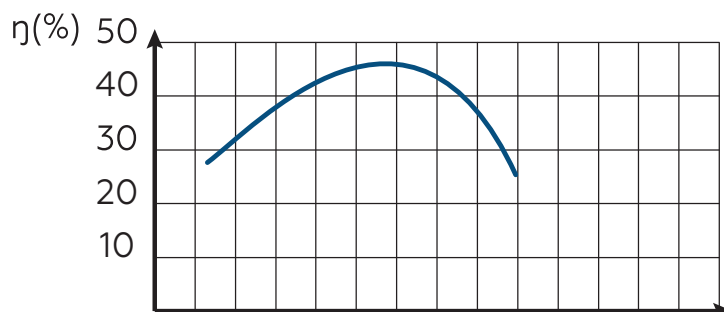
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4"БЦПЕ(кв) 0.5	32У	40У	50У	63У
Номинальна об'ємна подача, Q ном, л/с (м³/год)	0,5 (1,8)			
Загальний напір при номінальній об'ємній подачі, H ном, м	32	40	50	63
Максимальна об'ємна подача, Q max, л/с (м³/год)	1,0 (3,6)			
Максимальний напір H max, м	44	53	68	84
Напруга, В	230			
Номинальна потужність, Вт	250	370	550	750
Частота мережі, Гц	50			
Споживаний струм, А	3,1	3,9	4,7	5,9
Частота обертання, об/хв	2800			
Режим роботи	Тривалий			
Ємність конденсатора напругою 400 В, мкФ	24	28	32	36
Маса, не більше, кг	Нетто	10,1	11,8	13,9
	Брутто	11	12,8	14,9
Кількість ступенів насосної частини	5	6	8	10

Графік напірних характеристик



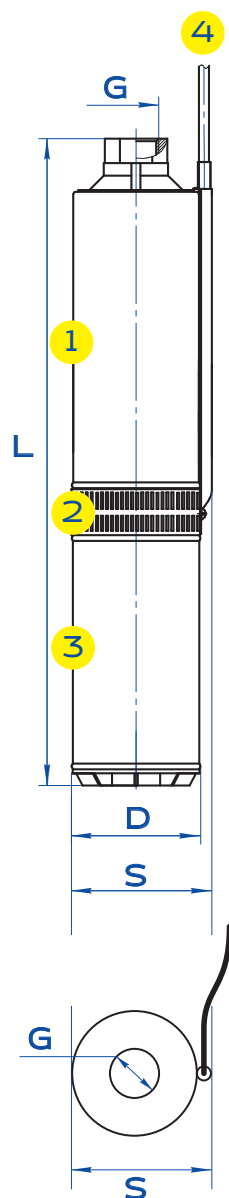
Графік ККД електродвигуна



Тип насоса	Двигун			Продуктивність					Конденсатор, мкФ	Брутт, кг	Нетто, кг	Ø, мм	Ø, з кожухом, мм	Висота (довжина) насосу, мм	Діаметр вихідного отвору
				м³/год	0,9	1,2	1,8	2,4							
	P2	I Пуск	In	л/хв	15	20	30	40							
	W	A	A	л/с	0,2	0,3	0,5	0,7							
БЦПЕ(к.в.) 0,5-32У	250	6,2	3,1	Напір, Н, м	41	38	32	21	24	11	10,1	95	105	525	G1
БЦПЕ(к.в.) 0,5-40У	370	7,8	3,9		51	47	40	27	28	12,8	11,8	95	105	544	G1
БЦПЕ(к.в.) 0,5-50У	550	9,2	4,7		66	60	50	33	32	14,9	13,9	95	105	609	G1
БЦПЕ(к.в.) 0,5-63У	750	12	5,9		80	76	63	43	36	16,7	15,8	95	105	681	G1

Наведені в таблицях параметри отримано в лабораторних умовах за постійної напруги 230В і вони можуть відрізнятися від показань у реальних умовах на $\pm 10\%$.
 - оптимальна область експлуатації насоса

3" БЦПЕ 0.5



РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Оптимальна продуктивність - 0,5 л/с (1,8 м³/год), максимальна - 0,8 л/с (2,9 м³/год),
- Висота підйому до 95 метрів;
- Зовнішній діаметр 75 мм.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Характерною відмінністю насосів серії 3 "БЦПЕ-0,5" є їх зовнішній діаметр 75 мм, що дає змогу використовувати насоси цієї серії у вузьких свердловинах діаметром від 80 мм і більше, що значно розширює сферу їх застосування.

Побутові заглибні електронасоси "Водолій" серії 3 "БЦПЕ 0,5" призначені для подачі води з підземних свердловин, колодязів і відкритих водоймищ, для використання у побутових і технічних цілях, зокрема і для поливу присадибних ділянок.

СЕРТИФІКАЦІЯ

- Європейські сертифікати *CERTIFICATE E-31-00792-16, E-31-0092-16*;
- Сертифікат відповідності України *ВГ №UA1.096.0037761-16*;
- Європейські санітарно-гігієнічні сертифікати;
- Система менеджменту якості *ISO 9001:2015*.

ГАРАНТІЯ

- Гарантійний термін на всю продукцію: 24 місяці з моменту продажу.

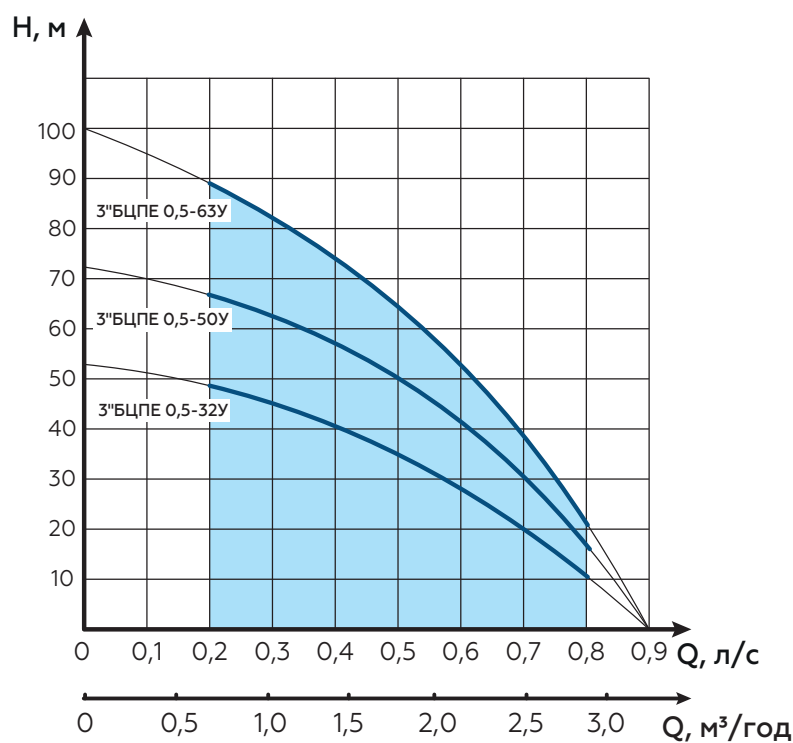
- 1 - Насосна частина
2 - Фільтр
3 - Електромотор
4 - Кабель

- S - ширина насоса з кабелем (75 мм)
G - діаметр вихідного отвору (1")
L - висота насосу

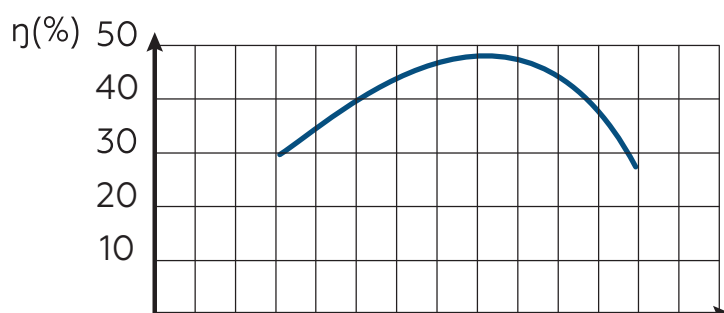
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3"БЦПЕ 0.5	32У	50У	63У
Номинальна об'ємна подача, Q ном, л/с (м³/год)	0,5 (1,8)		
Загальний напір при номінальній об'ємній подачі, Н ном, м	32	50	63
Максимальна об'ємна подача, Q max, л/с (м³/год)	0,8 (2,9)		
Максимальний напір Н max, м	52	72	95
Напруга, В	230		
Номинальна потужність, Вт	370	550	750
Номинальна споживана потужність, Вт	800	1000	1280
Частота мережі, Гц	50		
Споживаний струм, А	3,5	4,6	5,6
Частота обертання, об/хв	2800		
Режим роботи	Тривалий		
Ємність конденсатора напругою 400 В, мкФ	30	34	44
Маса, не більше, кг	Нетто	12,5	16,5
	Брутто	13,8	18,2
Кількість ступенів насосної частини	16	23	30

Графік напірних характеристик



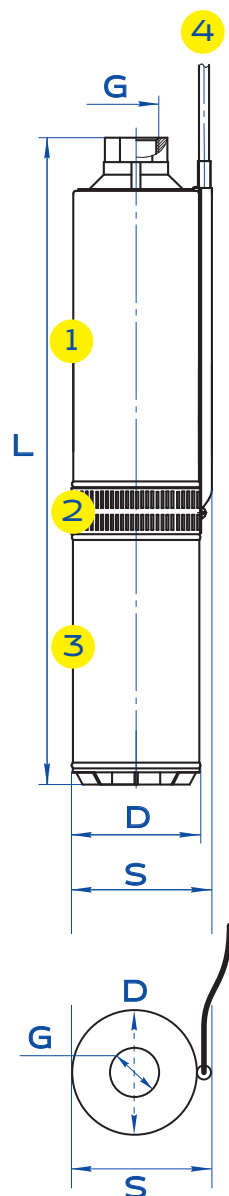
Графік ККД електродвигуна



Тип насоса	Двигун			Продуктивність						Конденсатор, мкФ	Брутто, кг	Нетто, кг	$\varnothing$, з кожухом, мм	Висота (довжина) насосу, мм	Діаметр вихідного отвору
				$\text{м}^3/\text{год}$	0,7	1,1	1,4	1,8	2,4						
	P2	I Пуск	In	л/хв	12	18	24	30	40						
	W	A	A	л/с	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7						
3"БЦПЕ 0,5-32У	370	7	3,5	Напір, H, м	48	45	40	32	20	30	13,8	12,5	76	910	G1
3"БЦПЕ 0,5-50У	550	9,2	4,6		68	63	57	50	30	34	18,2	16,5	76	1140	G1
3"БЦПЕ 0,5-63У	750	11,2	5,6		89	83	73	63	39	44	21,6	19,5	76	1370	G1

Наведені в таблицях параметри отримано в лабораторних умовах за постійної напруги 230В і вони можуть відрізнятися від показань у реальних умовах на $\pm 10\%$.
 — оптимальна область експлуатації насоса

БЦПЕ 1.2



РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Оптимальна продуктивність - 1,2 л/с (4,3 м³/год), максимальна - 2,6 л/с (9,4 м³/год);
- Висота підйому до 105 метрів;
- Зовнішній діаметр 105 мм.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Занурювальні відцентровані насоси модельного ряду БЦПЕ 1.2 відрізняються вищою продуктивністю, що дає можливість використовувати їх у системах з великим споживанням води, вищим за середнє.

СЕРТИФІКАЦІЯ

- Європейські сертифікати *CERTIFICATE E-31-00792-16, E-31-0092-16*;
- Сертифікат відповідності України *ВГ №UA1.096.0037761-16*;
- Європейські санітарно-гігієнічні сертифікати;
- Система менеджменту якості *ISO 9001:2015*.

ГАРАНТІЯ

- Гарантійний термін на всю продукцію: 24 місяці з моменту продажу.

- 1 - Насосна частина
2 - Фільтр
3 - Електромотор
4 - Кабель

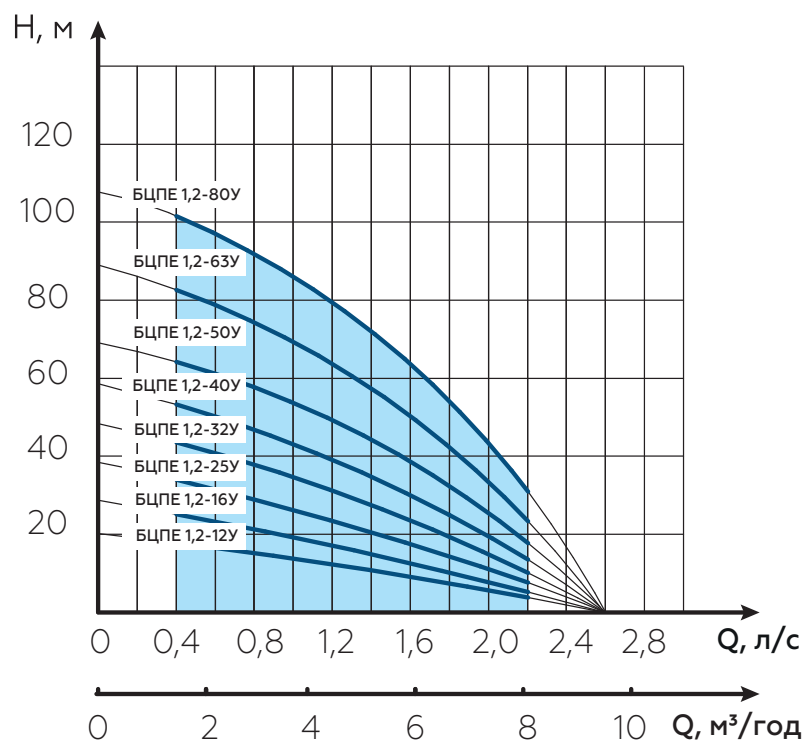
- S - ширина насоса з кабелем (105 мм)
D - діаметр насоса (95 мм)
G - діаметр вихідного отвору (1^{1/4}")
L - висота насосу

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

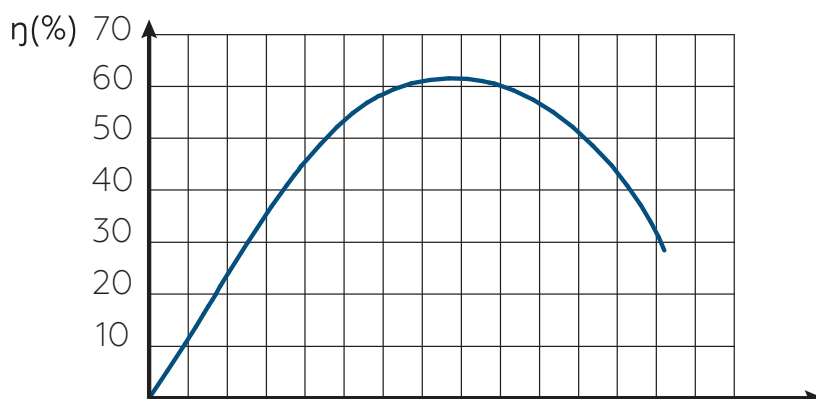
БЦПЕ 1.2	12У	16У	25У	32У	40У	50У	63У	80У
Номинальна об'ємна подача, Q ном, л/с (м³/год)	1,2 (4,3)							
Загальний напір при номінальній об'ємній подачі, Н ном, м	12	16	25	32	40	50	63	80
Максимальна об'ємна подача, Q max, л/с (м³/год)	2,6 (9,4)							
Максимальний напір Н max, м	20	30	36	46	55	65	85	105
Напруга, В	230							
Номинальна потужність, Вт	300	370	500	650	900	1100	1500	1800
Частота мережі, Гц	50							
Споживаний струм, А	2,5	3,4	4,1	5,4	6,1	7,0	9,5	12,8
Частота обертання, об/хв	2800							
Режим роботи	Тривалий							
Ємність конденсатора напругою 400 В, мкФ	16	20	20	32	36	50	60	72
Маса, не більше, кг	Нетто	7,5	9,8	10,4	12,5	13,8	17,1	27,1
	Брутто	8,4	10,7	11,5	13,4	14,5	18	22,5
Кількість ступенів електронасосної частини	2	3	4	5	6	7	9	11



Графік напірних характеристик

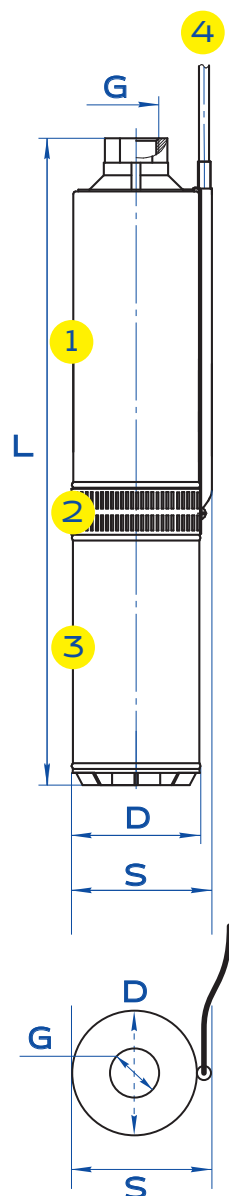


Графік ККД електродвигуна



Тип насоса	Двигун			Продуктивність					Конденсатор, мкФ	Брутто, кг	Нетто, кг	Ø, мм	Ø, з кожухом, мм	Висота (довжина) електронасосу, мм
				м³/год	3	3.6	4.3	4.8						
	P2	I пуск	In	л/хв	50	60	70	80						
	W	A	A	л/с	0.84	1	1.2	1.35						
БЦПЕ 1,2-12У	300	5	2.5	Напір, Н, м	15	14	12	9	16	8.4	7.5	95	105	364
БЦПЕ 1,2-16У	370	6.8	3.4		22	19	16	13	20	10.7	9.8	95	105	428
БЦПЕ 1,2-25У	500	8.4	4.1		30	27	25	17	20	11.5	10.4	95	105	452
БЦПЕ 1,2-32У	650	10.8	5.4		38	35	32	22	32	13.4	12.5	95	105	496
БЦПЕ 1,2-40У	900	12.2	6.1		47	43	40	26	36	14.5	13.8	95	105	567
БЦПЕ 1,2-50У	1100	14.6	7		56	53	50	34	50	18	17.1	95	105	591
БЦПЕ 1,2-63У	1500	19	9.5		73	68	63	42	60	22.5	20.9	95	105	679
БЦПЕ 1,2-80У	1800	25.8	12.9		91	85	80	53	72	28.9	27.1	95	105	767

Наведені в таблицях параметри отримано в лабораторних умовах за постійної напруги 230В і вони можуть відрізнятися від показань у реальних умовах на $\pm 10\%$.
 - оптимальна область експлуатації насоса



РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Оптимальна продуктивність - 1,6 л/с (5,8 м³/год), максимальна - 3,2 л/с (12 м³/год);
- Висота підйому до 68 метрів;
- Зовнішній діаметр 105 мм.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Занурювальні відцентровані насоси БЦПЕ 1.6 мають найвищу продуктивність, що дає можливість встановлювати їх в системах водопостачання з витратою води до 12 м³/год.

СЕРТИФІКАЦІЯ

- Європейські сертифікати *CERTIFICATE E-31-00792-16, E-31-0092-16*;
- Сертифікат відповідності України *ВГ №UA1.096.0037761-16*;
- Європейські санітарно-гігієнічні сертифікати;
- Система менеджменту якості *ISO 9001:2015*.

ГАРАНТІЯ

- Гарантійний термін на всю продукцію: 24 місяці з моменту продажу.

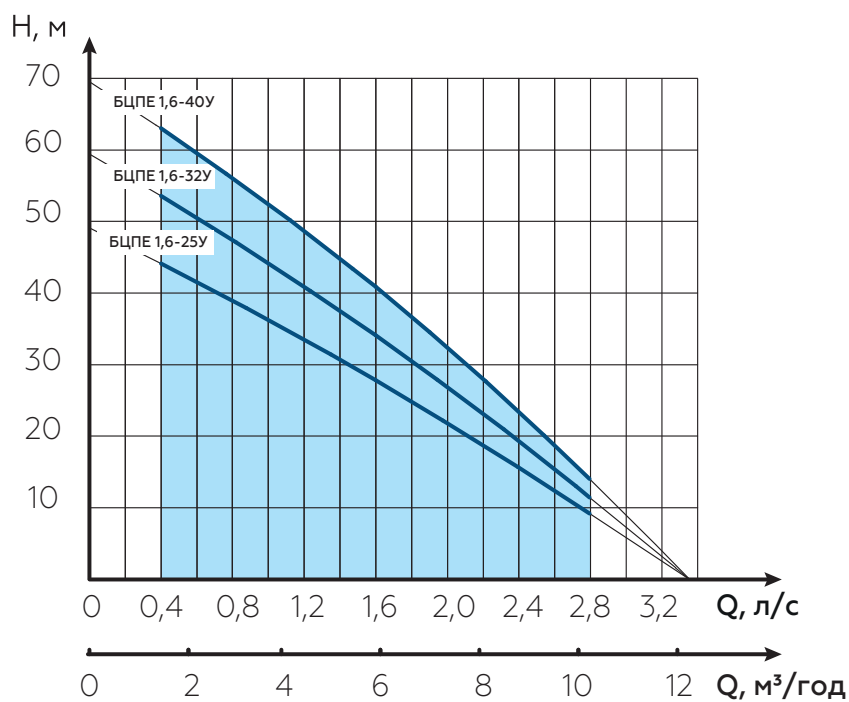
- 1 - Насосна частина
2 - Фільтр
3 - Електромотор
4 - Кабель

- S - ширина насоса з кабелем (105 мм)
D - діаметр насоса (95 мм)
G - діаметр вихідного отвору (1^{1/4}")
L - висота насосу

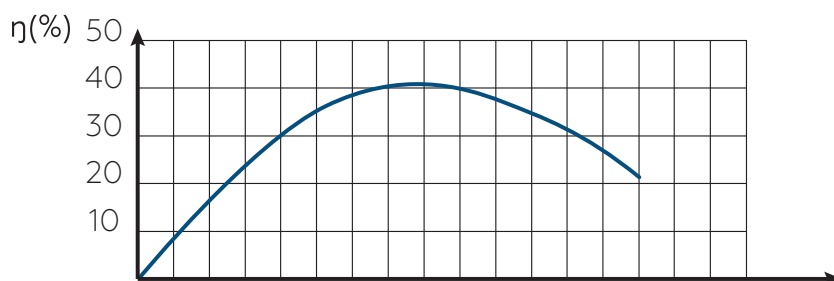
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БЦПЕ 1.6	25У	32У	40У
Номинальна об'ємна подача, Q ном, л/с (м³/год)	1,6 (5,8)		
Загальний напір при номінальній об'ємній подачі, Н ном, м	25	32	40
Максимальна об'ємна подача, Q max, л/с (м³/год)	3,2 (12)		
Максимальний напір Н max, м	48	58	68
Напруга, В	230		
Номинальна потужність, Вт	1100	1500	1800
Частота мережі, Гц	50		
Споживаний струм, А	7,5	9,1	12,3
Частота обертання, об/хв	2800		
Режим роботи	Тривалий		
Ємність конденсатора напругою 400 В, мкФ	50	60	74
Маса, не більше, кг	Нетто	15,1	18
	Брутто	16,3	19,2
Кількість ступенів електронасосної частини	6	7	8

Графік напірних характеристик



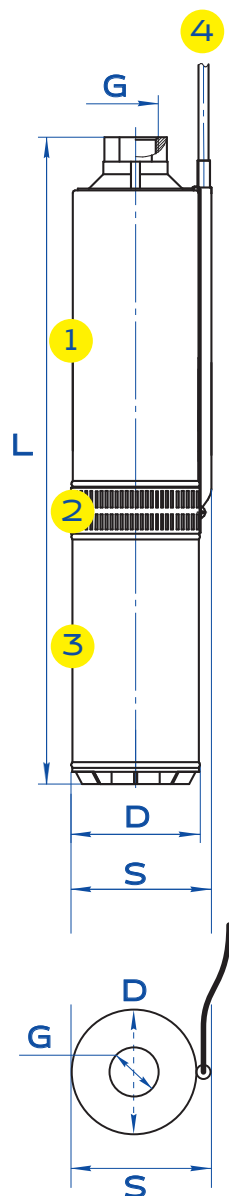
Графік ККД електродвигуна



Тип насоса	Двигун			Продуктивність						Конденсатор, мкФ	Брутто, кг	Нетто, кг	Ø, мм	Ø, з кожухом, мм	Висота (довжина) електронасосу, мм
				м³/год	1.8	3.0	4.2	5.8	6.8						
	P2	I _{пуск}	In	л/хв	30	50	70	96	110						
	W	A	A	л/с	0.5	0.84	1.2	1.6	1.8						
БЦПЕ 1,6-25У	1100	15	7.5	Напір, H, м	43	37	31	25	17	50	16.3	15.1	95	105	618
БЦПЕ 1,6-32У	1500	18	9.1		53	46	39	32	22	60	19.2	18	95	105	690
БЦПЕ 1,6-40У	1800	24.6	12.3		63	55	47	40	27	74	23.2	21.5	95	105	765

Наведені в таблицях параметри отримано в лабораторних умовах за постійної напруги 230В і вони можуть відрізнятися від показань у реальних умовах на $\pm 10\%$.
 - оптимальна область експлуатації насоса

4" БЦПЕТ 0.5



РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Оптимальна продуктивність - 0,5 л/с (1,8 м³/год), максимальна - 1,0 л/с (3,6 м³/год),
- Висота підйому до 180 метрів;
- Зовнішній діаметр 105 мм.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Трифазні електронасоси 4" БЦПЕТ серії 0.5

Серія трифазних електронасосів 4" БЦПЕТ призначена для забезпечення водопостачання зі свердловин у побутових і у виробничих цілях, перекачування чистої води з резервуарів, а також для рішення задач поливу, зокрема й для автоматичної подачі води в комплексі з відповідними блоками керування.

СЕРТИФІКАЦІЯ

- Європейські сертифікати *CERTIFICATE E-31-00792-16, E-31-0092-16*;
- Сертифікат відповідності України *ВГ №UA1.096.0037761-16*;
- Європейські санітарно-гігієнічні сертифікати;
- Система менеджменту якості *ISO 9001:2015*.

ГАРАНТІЯ

- Гарантійний термін на всю продукцію: 24 місяці з моменту продажу.

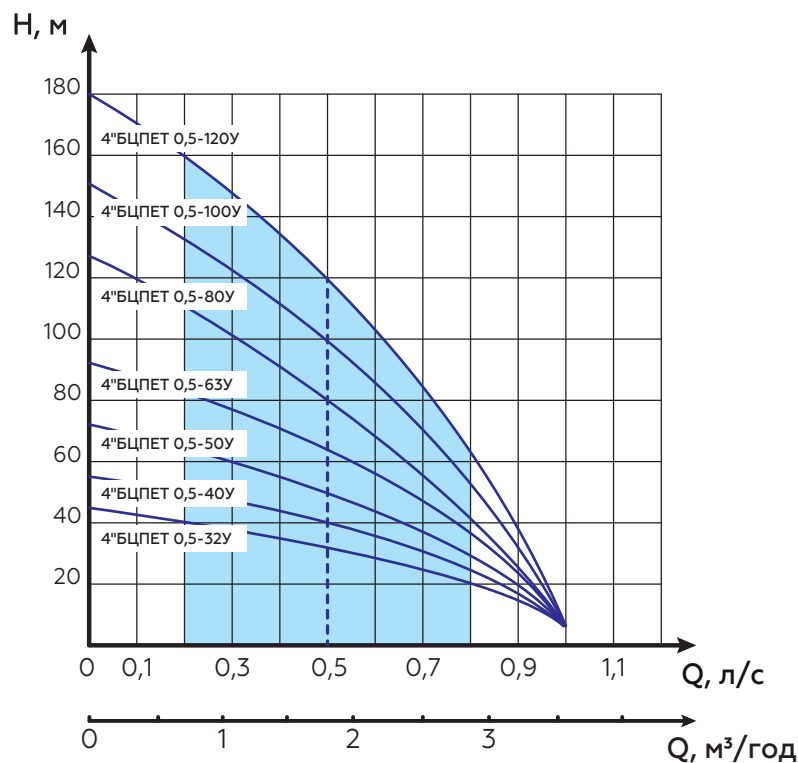
- 1 - Насосна частина
2 - Фільтр
3 - Електромотор
4 - Кабель

- S - ширина насоса з кабелем (105 мм)
D - діаметр насоса (95 мм)
G - діаметр вихідного отвору (1")
L - висота насосу

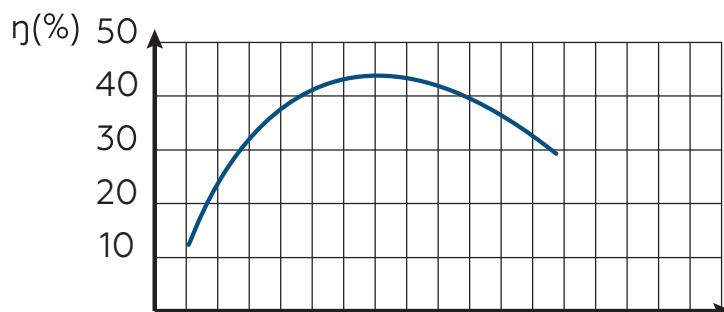
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4"БЦПЕ 0.5		32У	40У	50У	63У	80У	100У	120У
Номінальна об'ємна подача, Q ном, л/с (м³/год)		0,5 (1,8)						
Напір при номінальній об'ємній подачі, H ном, м		32	40	50	63	80	100	120
Максимальна об'ємна подача, Q max, л/с (м³/год)		1,0 (3,6)						
Максимальний напір H max, м		44	54	72	92	127	155	180
Напруга, В		400						
Номінальна потужність, Вт		250	370	550	750	1100	1500	2200
Частота мережі, Гц		50						
Споживаний струм, А		1,5	2,4	3,4	3,6	3,9	4,0	5,6
Частота обертання, об/хв		2800						
Режим роботи		Тривалий						
Маса, не більше, кг	Нетто	7,2	8,2	9,15	9,9	11,5	13,6	16,2
	Брутто	7,5	8,7	9,5	10,8	12	14,0	16,9
Кількість ступенів насосної частини		5	6	8	10	14	17	22

Графік напірних характеристик



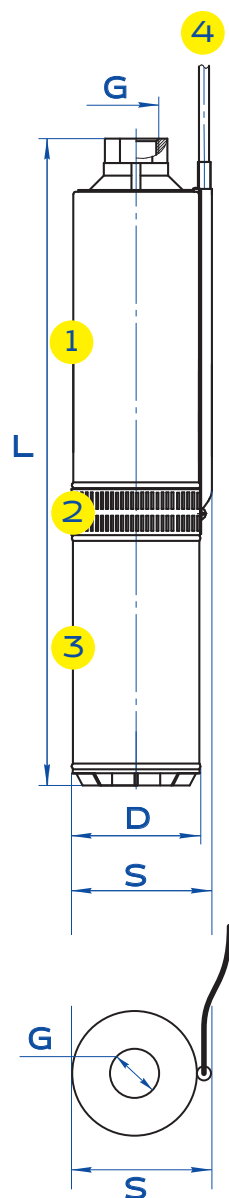
Графік ККД електродвигуна



Тип насоса	Двигун			Продуктивність					Брутто, кг	Нетто, кг	Ø, мм	Ø, з кожухом	Діаметр вихідного отвору
				м³/год	0,9	1,2	1,8	2,4					
	P2	I Пуск	In	л/хв	15	20	30	40					
	W	A	A	л/с	0,25	0,32	0,5	0,66					
БЦПЕТ 0,5-32У	250	4,5	1,5	Напір, H, м	41	38	32	21	7,5	7,2	95	105	G1
БЦПЕ 0,5-40У	370	7,5	2,4		51	47	40	27	8,7	8,2	95	105	G1
БЦПЕ 0,5-50У	550	10	3,4		66	60	50	33	9,5	9,15	95	105	G1
БЦПЕ 0,5-63У	750	11	3,6		80	76	63	43	10,8	9,9	95	105	G1
БЦПЕ 0,5-80У	1100	12	3,9		106	97	80	54	12	11,5	95	105	G1
БЦПЕ 0,5-100У	1500	12	4,0		129	123	100	67	14	13,6	95	105	G1
БЦПЕ 0,5-120У	2200	17	5,6		152	142	120	88	16,9	16,2	95	105	G1

Наведені в таблицях параметри отримано в лабораторних умовах за постійної напруги 230В і вони можуть відрізнятися від показань у реальних умовах на $\pm 10\%$.
 - оптимальна область експлуатації насоса

4" БЦПЕТ 1.2



РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Оптимальна продуктивність - 1,2 л/с (4,2 м³/год), максимальна - 2,4 л/с (8,4 м³/год),
- Висота підйому до 140 метрів;
- Зовнішній діаметр 105 мм.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Трифазні електронасоси 4" БЦПЕТ серії 1.2

Серія трифазних електронасосів 4" БЦПЕТ призначена для забезпечення водопостачання зі свердловин у побутових і у виробничих цілях, перекачування чистої води з резервуарів, а також для рішення задач поливу, зокрема й для автоматичної подачі води в комплексі з відповідними блоками керування.

СЕРТИФІКАЦІЯ

- Європейські сертифікати *CERTIFICATE E-31-00792-16, E-31-0092-16*;
- Сертифікат відповідності України ВГ №UA1.096.0037761-16;
- Європейські санітарно-гігієнічні сертифікати;
- Система менеджменту якості *ISO 9001:2015*.

ГАРАНТІЯ

- Гарантійний термін на всю продукцію: 24 місяці з моменту продажу.

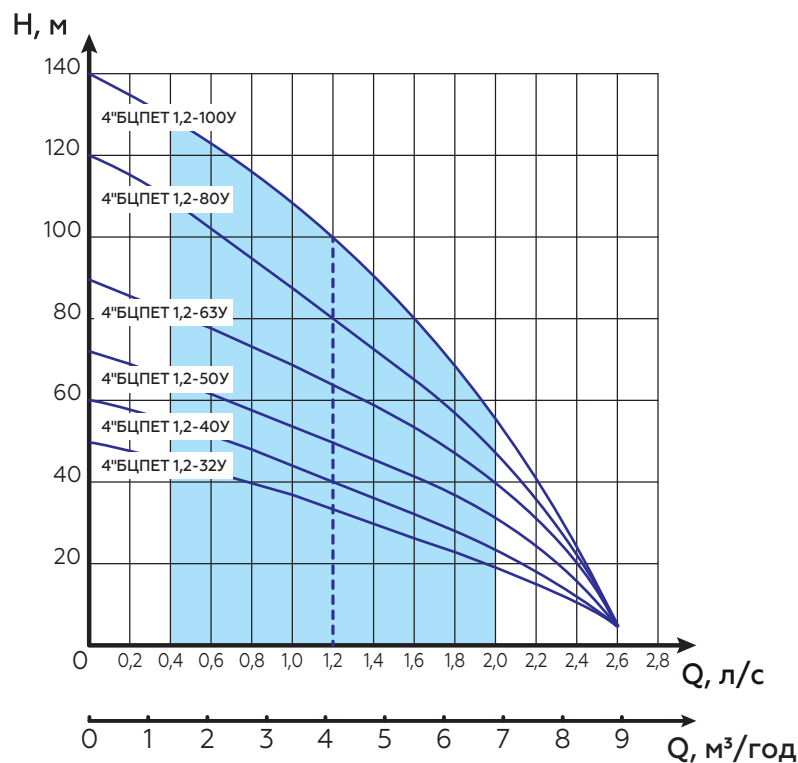
- 1 - Насосна частина
2 - Фільтр
3 - Електромотор
4 - Кабель

- S - ширина насоса з кабелем (105 мм)
D - діаметр насоса (95 мм)
G - діаметр вихідного отвору (1^{1/4}")
L - висота насосу

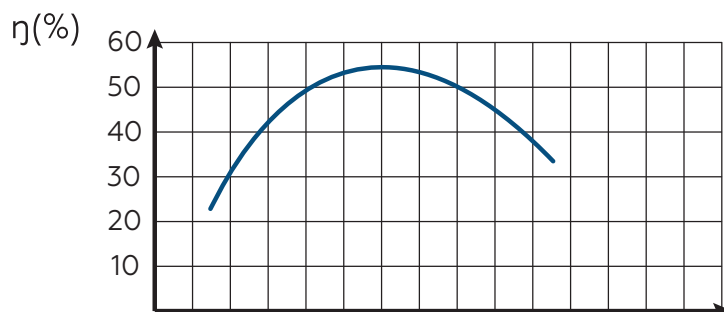
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4"БЦПЕ 1.2		32У	40У	50У	63У	80У	100У
Номінальна об'ємна подача, Q ном, л/с (м³/год)		1,2 (4,3)					
Напір при номінальній об'ємній подачі, Н ном, м		32	40	50	63	80	100
Максимальна об'ємна подача, Q max, л/с (м³/год)		2,6 (9,4)					
Максимальний напір Н max, м		48	60	68	86	120	140
Напруга, В		400±40					
Номінальна потужність, Вт		550	750	1100	1500	2200	3000
Частота мережі, Гц		50					
Споживаний струм, А		3,6	3,7	3,9	4,0	5,6	8,2
Частота обертання, об/хв		2800					
Режим роботи		Тривалий					
Маса, не більше, кг	Нетто	8,0	9,5	10,55	12,65	15,2	17,8
	Брутто	8,3	9,85	11,0	13,1	15,65	18,3
Кількість ступенів насосної частини		5	6	7	9	13	15

Графік напірних характеристик



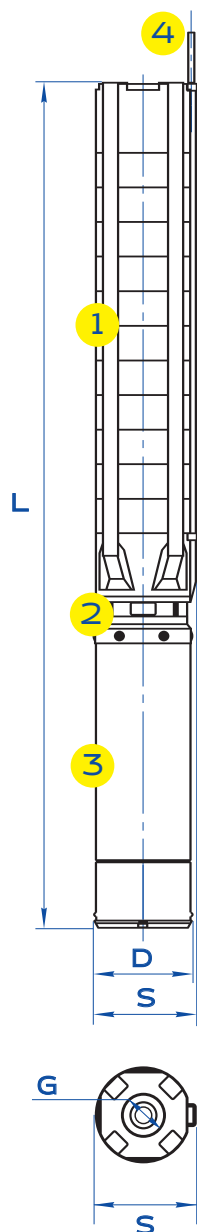
Графік ККД електродвигуна



Тип насоса	Двигун			Продуктивність					Брутто, кг	Нетто, кг	Ø, мм	Ø, з кожухом, мм	Діаметр вихідного отвору	Максимальна глибина занурення
				м³/год	3,0	3,6	4,3	4,8						
	P2	I Пуск	In	л/хв	50	60	70	80						
	W	A	A	л/с	0,8	1,0	1,2	1,4						
БЦПЕТ 0,5-32У	550	11	3,6	Напір, Н, м	38	35	32	22	8,3	8,0	95	105	G11/4	30
БЦПЕ 0,5-40У	750	12	3,7		47	43	40	26	9,85	9,5	95	105	G11/4	30
БЦПЕ 0,5-50У	1100	12	3,9		56	53	50	34	10,55	11,0	95	105	G11/4	30
БЦПЕ 0,5-63У	1500	12	4,0		73	68	63	42	13,1	12,6	95	105	G11/4	30
БЦПЕ 0,5-80У	2200	21	5,6		91	85	80	53	15,65	15,2	95	105	G11/4	30
БЦПЕ 0,5-100У	3000	24	8,2		119	110	100	90	18,3	17,8	95	105	G11/4	30

Наведені в таблицях параметри отримано в лабораторних умовах за постійної напруги 230В і вони можуть відрізнятися від показань у реальних умовах на $\pm 10\%$.
 - оптимальна область експлуатації насоса

6" ЕЦПн



РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Оптимальна продуктивність - 16 м³/год, максимальна - 21 м³/год
- Висота підйому до 190 метрів;
- Зовнішній діаметр 145 мм.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Трифазні електронасоси 6" ЕЦПн

Серія трифазних електронасосів 6" ЕЦПн призначена для промислового і сільськогосподарського водопостачання, забезпечення водопостачання водонапірних веж та інших резервуарів, вирішення завдань зрошення і зниження рівня ґрунтових вод.

СЕРТИФІКАЦІЯ

- Європейські сертифікати *CERTIFICATE E-31-00792-16, E-31-0092-16*;
- Сертифікат відповідності України *ВГ №UA1.096.0037761-16*;
- Європейські санітарно-гігієнічні сертифікати;
- Система менеджменту якості *ISO 9001:2015*.

ГАРАНТІЯ

- Гарантійний термін на всю продукцію: 24 місяці з моменту продажу.

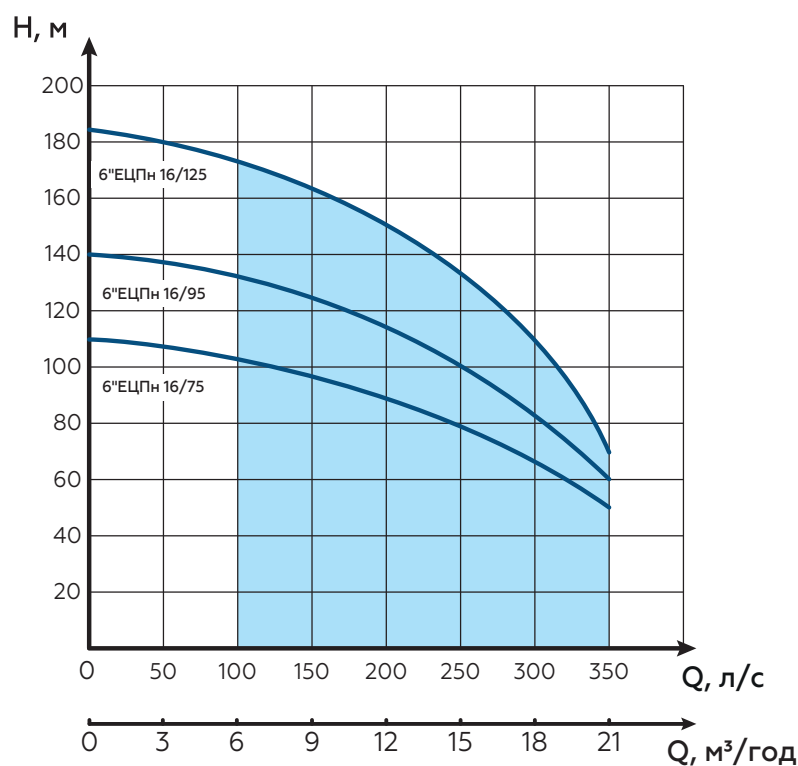
- 1 - Насосна частина
2 - Фільтр
3 - Електромотор
4 - Кабель

- S - ширина насоса з кабелем (145 мм)
G - діаметр вихідного отвору (2^{1/2"})
L - висота насосу

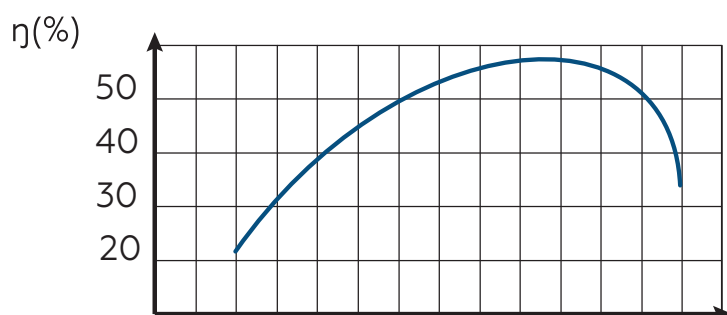
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

6"ЕЦПн		75У	95У	125У
Номінальна об'ємна подача, Q ном, м³/год		16		
Загальний напір при номінальній об'ємній подачі, Н ном, м		75	95	125
Максимальна об'ємна подача, Q max, м³/год		21		
Максимальний напір Н max, м		110	140	190
Напруга, В		400		
Номінальна потужність, Вт		5500	7500	9200
Частота мережі, Гц		50		
Споживаний струм, А		13,5	16,0	22,4
Частота обертання, об/хв		2800		
Режим роботи		Тривалий		
Маса, не більше, кг	Нетто	49	58	68

Графік напірних характеристик



Графік ККД електродвигуна



Тип насоса	Двигун			Продуктивність					Брутто, кг	Нетто, кг	Ø, з кожухом, мм	Висота (довжина) насосу, мм
				м³/год	8	13	16	20				
	P2	I Пуск	In	л/хв	133	210	260	330				
	W	A	A									
6"ЕЦПн 16/75У	5500	27	13,5	Напір, Н, м	100	90	75	60	55	49	145	1440
6"ЕЦПн 16/95У	7500	32	16,0		125	110	95	70	64	58	145	1680
6"ЕЦПн 16/125У	9200	45	22,4		165	140	125	90	76	68	145	1980

Наведені в таблицях параметри отримано в лабораторних умовах за постійної напруги 230В і вони можуть відрізнятися від показань у реальних умовах на $\pm 10\%$.
 - оптимальна область експлуатації насоса

БЦПД 3.3



РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Оптимальна продуктивність - 3,3 л/с (12 м³/год), максимальна - 5,3 л/с (19 м³/год);
- Высота подъёма до 12,6 метров.

ПРИЗНАЧЕННЯ

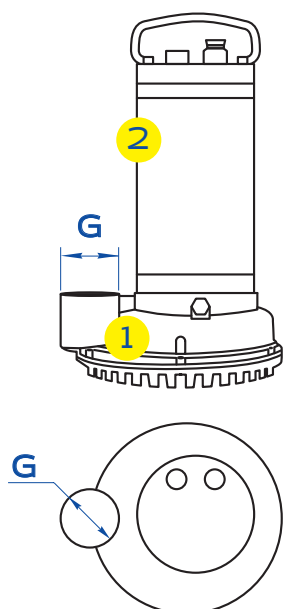
Дренажні відцентровані насоси БЦПД 3,3 застосовуються в особистих господарствах для відкачування води з погребів, осушення ґрунту, а також для перекачування води з ємності в ємність. Випускаються модифікації насоса з поплавцевим вимикачем і без нього.

СЕРТИФІКАЦІЯ

- Сертифікат відповідності України ВГ №UA1.096.0037761-16;
- Система менеджменту якості ISO 9001:2015.

ГАРАНТІЯ

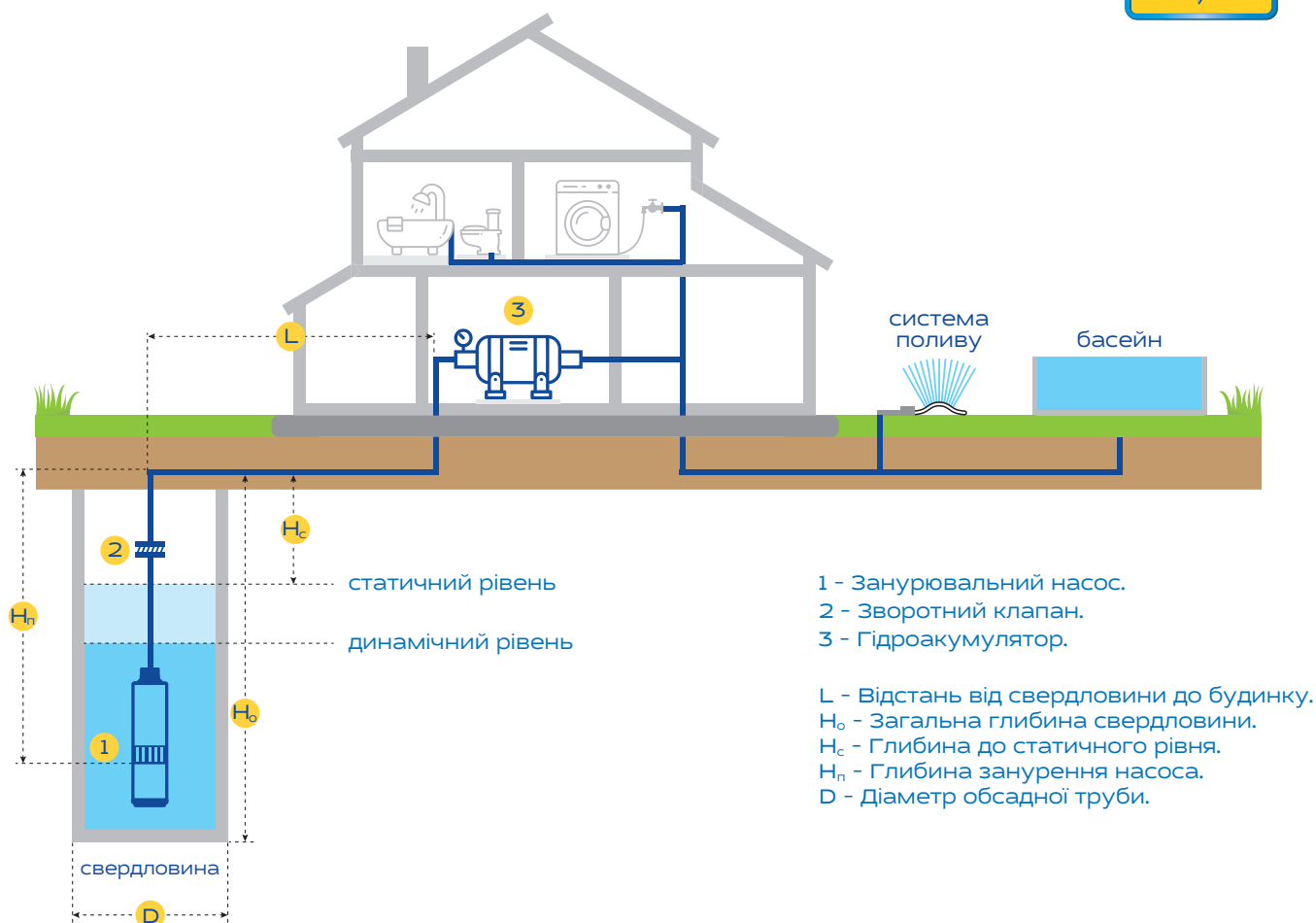
- Гарантійний термін на всю продукцію: 24 місяці з моменту продажу.



- 1 - Насосна частина
2 - Електромотор
G - діаметр вихідного отвору (1 1/2")

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БЦПД		3,3-6-У	3,3-6-А-У
Номінальна об'ємна подача, Q ном, л/с (м³/год)		3,3 (12)	
Загальний напір при номінальній об'ємній подачі, Н ном, м		6	
Максимальна об'ємна подача, Q max, л/с (м³/год)		5,3 (19)	
Максимальний напір Н max, м		12,6	
Напруга, В		230±23	
Номінальна потужність, Вт		900	
Частота мережі, Гц		50	
Споживаний струм, А		4,5	
Глибина занурення не більше, м		5	
Режим роботи		Тривалий	
Ємність конденсатора напругою 400 В, мкФ		16	
Маса, не більше, кг	Нетто	13	14
	Брутто	13,5	14,5
Кількість ступенів електронасосної частини		G = 1 1/2"	



Розглянемо приклад вибору електронасоса для забезпечення водою котеджу з присадибною ділянкою, де проживає сім'я з трьох осіб.

СВЕРДЛОВИНА МАЄ ТАКІ ПАСПОРТНІ ДАНІ:

- діаметр обсадної труби - 150 мм;
- загальна глибина свердловини - 40 м;
- дебіт свердловини - 3 м³/год;
- статичний рівень (до дзеркала води) - 16 м;
- динамічний рівень - 22 м.

Відстань від свердловини до будинку - 10 м. Для автоматичної підтримки тиску в системі водопостачання планується встановити гідроаккумулятор. Як правило, середня витрата води для сім'ї з трьох осіб становить 1.8 м³/год. Цієї кількості води достатньо для одночасного використання сантехприладів і для поливу присадибної ділянки.

ПРИ ВИЗНАЧЕННІ ЗАГАЛЬНОГО НАПОРУ ЕЛЕКТРОНАСОСА СЛІД ВРАХОВУВАТИ:

- загальний перепад висот від місця встановлення електронасоса до самого верхнього споживача;
- втрату напору на горизонтальній ділянці трубопроводу (втрати напору на 5 м горизонтальної ділянки еквівалентні втратам напору на 1 м по вертикалі);
- у разі використання гідроаккумулятора насос повинен забезпечувати додатковий напір величиною ≈ 30 м (3,0 атм.).

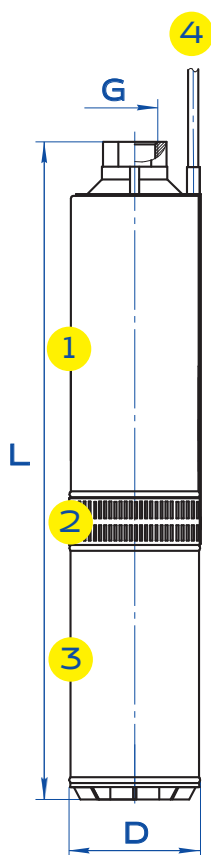
Відповідно до керівництва з експлуатації насос дозволяється встановлювати не глибше 15 м від статичного рівня води у свердловині та не вище динамічного рівня, отже, загальний напір дорівнює:

$$H=16 + 15+ 10/5 + 30 = 63, \text{ де:}$$

- 16 м - статичний рівень води;
- 15 м - допустима глибина занурення насоса;
- 10 м - довжина горизонтальної ділянки трубопроводу;
- 5 - коефіцієнт приведення довжини горизонтальної ділянки до висоти підйому;
- 30 м - напір для створення тиску води в системі водопостачання.

Вибір насоса "Водолей" здійснюємо за графіком напірних характеристик БЦПЭ 0,5 (див. стор. 9 каталогу). Знаючи загальний напір $H=63$ м, проводимо з відповідної точки на осі H пряму до точок перетину з кривими напірних характеристик і обираємо найбільш близьку за продуктивністю до значення $Q = 1.8$ м³/год. У цьому випадку це насос "Водолей" БЦПЭ 0.5-63У*, який за напору $H = 63$ м забезпечуватиме продуктивність $Q = 1.8$ м³/год.

Скористатися програмою підбору насоса можна на сайті PROMELECTRO.COM у відповідному розділі.



РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Оптимальна продуктивність - 0,32 л/с (1,15 м³/год), максимальна - 0,6 л/с (1,9 м³/год);
- Висота підйому до 90 метрів;
- Зовнішній діаметр 95 мм.

ПРИЗНАЧЕННЯ

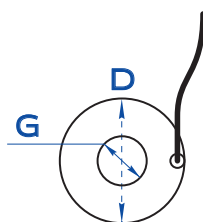
Занурювальні шнекові насоси НВП 0,32 призначені для подавання води з підвищеним вмістом механічних домішок з підземних свердловин, резервуарів, відкритих водойм для побутових цілей, зокрема й для поливу присадибних ділянок.

СЕРТИФІКАЦІЯ

- Сертифікат відповідності України ВГ №UA1.096.0037761-16;
- Система менеджменту якості ISO 9001:2015.

ГАРАНТІЯ

- Гарантійний термін на всю продукцію: 24 місяці з моменту продажу.



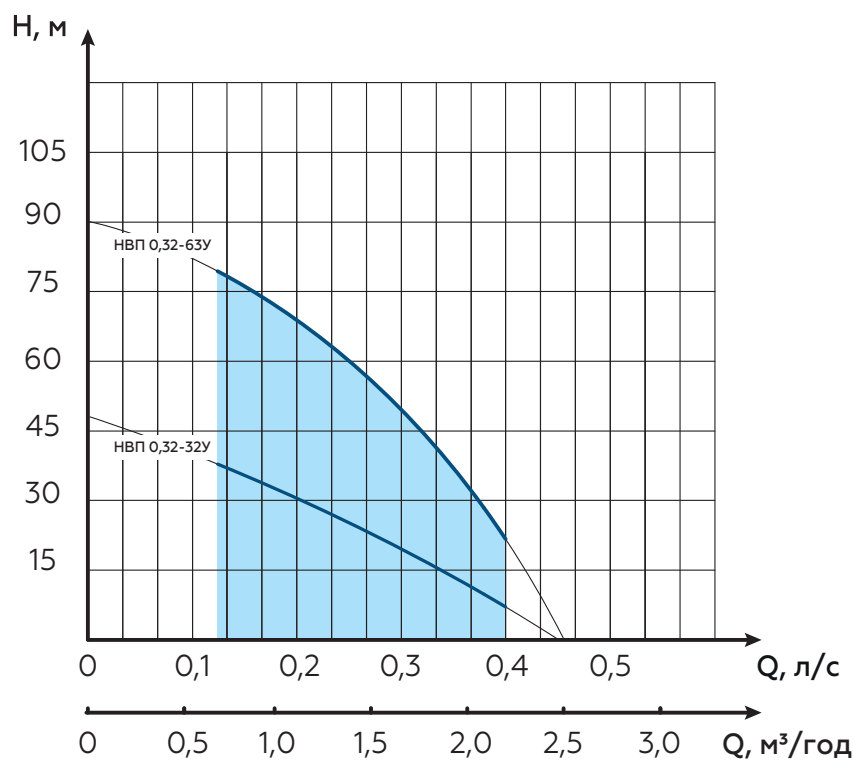
- 1 - Насосна частина
2 - Фільтр
3 - Електромотор
4 - Кабель

- D - діаметр насоса (95 мм)
G - діаметр вихідного отвору (1")
L - висота насосу

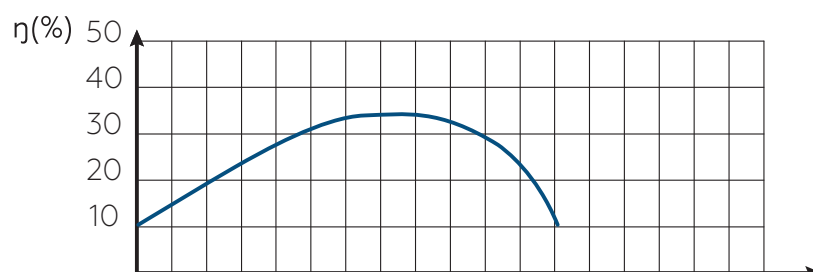
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НВП 0,32		32У	63У
Номинальна об'ємна подача, Q ном, л/с (м³/год)		0,32 (1,15)	
Загальний напір при номінальній об'ємній подачі, Н ном, м		32	63
Короткочасний допустимий напір, Н ном, м		45	90
Рекомендований напір у разі тривалого режиму роботи, м		0 ÷ 35	0 ÷ 70
Напруга, В		230 ± 23	
Споживана потужність, P1, Вт		550	1270
Ефективна потужність, P2, Вт		300	900
Максимальний споживаний струм, А		2,6	5,7
Частота мережі, Гц		50	4,6
Режим роботи		Тривалий	
Габаритні розміри електронасоса	діаметр, мм	95	
	висота, мм	500	532
	довжина кабелю від електронасоса до конденсаторної коробки, м	32	63
Маса, не більше, кг	Нетто	11,7±1	17,0±1
	Брутто	12,8±1	18,8±1
Кількість ступенів насосної частини		1	
Внутрішня різьба вихідного патрубка		G = 1"	

Графік напірних характеристик

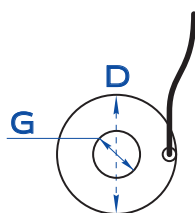
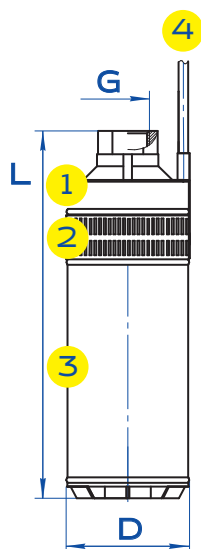


Графік ККД електродвигуна



Тип насоса	Двигун			Продуктивність						
				$m^3/year$	0.3	0.6	0.9	1.2	1.8	2.4
	P1	P2	In	l/hv	5	10	15	20	30	40
	W	W	A	l/s	0.08	0.17	0.25	0.32	0.5	0.66
БВПЕ 0,25-25У	550	300	2.6	Напір, H , м	42	40	35	32	22	14
БВПЕ 0,25-60У	1270	900	5.7		81	76	70	63	50	29

Наведені в таблицях параметри отримано в лабораторних умовах за постійної напруги 230В і вони можуть відрізнятися від показань у реальних умовах на $\pm 10\%$.
 — оптимальна область експлуатації насоса



РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Оптимальна продуктивність - 0,25 л/с (0,9 м³/год), максимальна - 0,5 л/с (1,9 м³/год);
- Висота підйому до 90 метрів;
- Зовнішній діаметр 95 мм.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Побутовий занурювальний вихровий електронасос БВПЕ 0,25 призначено для перекачування питної води, харчових і технічних рідин із кінематичною в'язкістю до 25x10 м²/с та із вмістом твердих включень не більше ніж 0,1% за масою та розміром не більше ніж 0,05 мм.

Насос БВПЕ 0,25 має невеликі габарити і може використовуватися як для поливу, так і в системах автоматичного водопостачання житлових будинків.

Насосна частина і робочі колеса насоса виготовлені з латуні.

СЕРТИФІКАЦІЯ

- Сертифікат відповідності України ВГ №UA1.096.0037761-16;
- Система менеджменту якості ISO 9001:2015.

ГАРАНТІЯ

- Гарантійний термін на всю продукцію: 24 місяці з моменту продажу.

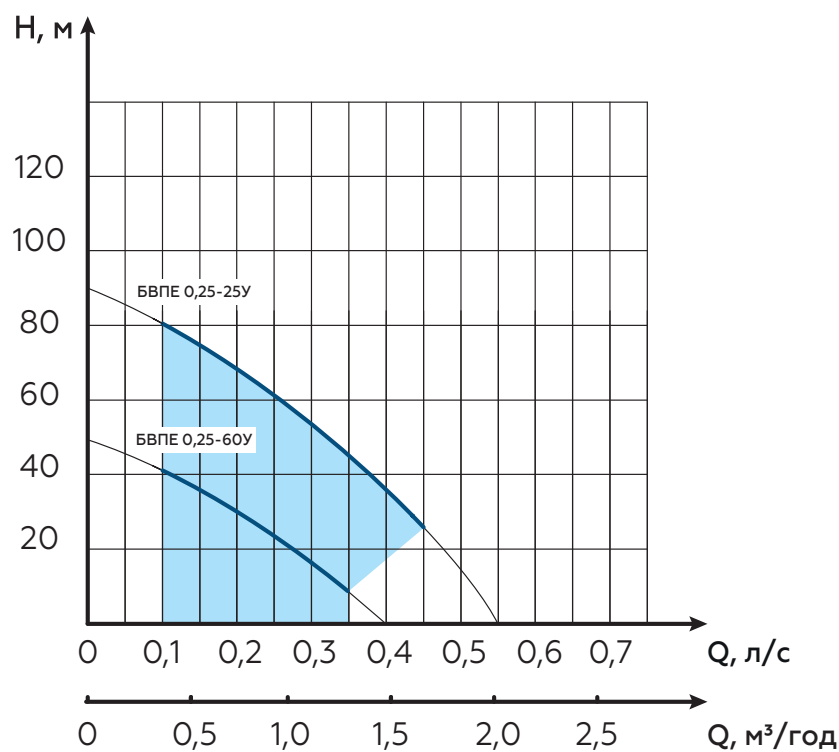
1 - Насосна частина
2 - Фільтр
3 - Електромотор
4 - Кабель

D - діаметр насоса (95 мм)
G - діаметр вихідного отвору (1")
L - висота насосу

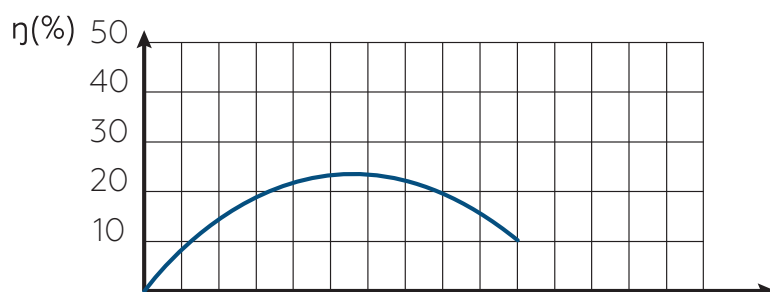
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БВПЕ 0.25		25У	60У
Номинальна об'ємна подача, Q ном, л/с (м³/год)		0,25 (0,9)	
Загальний напір при номінальній об'ємній подачі, Н ном, м		25	60
Максимальна об'ємна подача, Q max, л/с (м³/год)		0,4 (1,5)	0,5 (1,9)
Максимальний напір Н max, м		48	90
Напруга, В		230	
Номинальна потужність, Вт		550	1100
Частота мережі, Гц		50	
Споживаний струм, А		3,9	8,2
Частота обертання, об/хв		3000	
Режим роботи		Тривалий	
Ємність конденсатора напругою 400 В, мкФ		28	64
Маса, не більше, кг	Нетто	9,7	20,8
	Брутто	10,5	22
Кількість ступенів електронасосної частини		1	2

Графік напірних характеристик

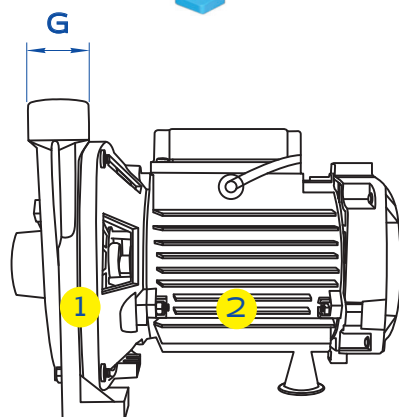


Графік ККД електродвигуна



Тип насоса	Двигун		Продуктивність							
			м3/год	Hmax	0.3	0.6	0.9	1.2	1.45	1.9
	P2	In	л/хв		5	10	15	20	24	30
	W	A	л/с		0.08	0.17	0.25	0.32	0.4	0.5
БВПЕ 0,25-25У	550	3.9	Напір, H, м	48	40	32	25	12	0	-
БВПЕ 0,25-60У	1100	8.2		90	78	67	60	37	15	0

Наведені в таблицях параметри отримано в лабораторних умовах за постійної напруги 230В і вони можуть відрізнятися від показань у реальних умовах на $\pm 10\%$.
 — оптимальна область експлуатації насоса



РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Оптимальна продуктивність - 1,2 л/с (4,3 м³/год), максимальна - 2 л/с (7,2 м³/год);
- Висота підйому до 56 метрів.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Поверхневі насоси серій БЦ і БВН призначені для подачі води з відкритих резервуарів, неглибоких колодязів і водоймищ для поливу присадибних ділянок. Насоси цього типу відносяться до "заливних" електронасосів, що вимагають заповнення водою насосної частини перед пуском і встановлення зворотного клапана.

СЕРТИФІКАЦІЯ

- Європейські сертифікати CONFORMITY CERTIFICATE №161299037;
- Сертифікат відповідності України ВГ №UA1.096.0037761-16;
- Європейські санітарно-гігієнічні сертифікати;
- Система менеджменту якості ISO 9001:2015.

ГАРАНТІЯ

- Гарантійний термін на всю продукцію: 24 місяці з моменту продажу.

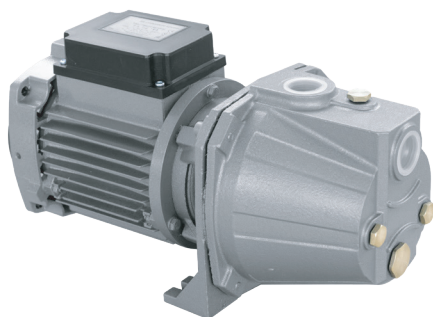
1 - Насосна частина

2 - Електромотор

G - діаметр вихідного отвору (1", 1 1/4")

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Поверхневий насос		БЦ-1.2-18У1.1	БЦ-1.6-20У1.1	БЦ-1.6-25У1.1	БЦу-1.6-25У1.1	БВН
Номинальна об'ємна подача, Q ном, л/с (м³/год)		1,2 (4,3)	1,6 (5,7)	1,6 (5,7)	1,6 (5,7)	0,32 (1,1)
Загальний напір при номінальній об'ємній подачі, Н ном, м		18	20	25	25	35
Максимальна об'ємна подача, Q max, л/с (м³/год)		1,8 (6,5)	1,9 (6,8)	2 (7,2)	2 (7,2)	0,5 (1,8)
Максимальний напір Н max, м		21	24	40	40	56
Напруга, В		230				
Номинальна потужність, Вт		370	550	750	750	370
Частота мережі, Гц		50				
Частота обертання, об/хв		3000				
Режим роботи		Тривалий				
Ємність конденсатора напругою 400 В, мкФ		14	14	16	16	16
Маса, не більше, кг	Нетто	7,5	8,8	11,8	11,8	9
	Брутто	8,3	9,5	12,7	12,7	9,7
Внутрішнє різблення вихідного патрубка		G1"	G1"	G1"	G1"1/4	G1"
Внутрішнє різблення вхідного патрубка		G1"	G1"	G1"1/4	G1"1/4	G1"



РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Оптимальна продуктивність - 0,5 л/с (1,8 м³/год), максимальна - 1 л/с (3,6 м³/год);
- Висота підйому до 50 метрів.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Побутові самовсмоктувальні центробіжні електронасоси серії БЦС призначені для подачі води з відкритих водоймищ, колодязів, свердловин, накопичувальних ємностей. Використовуються в системах поливу садів і городів, системах крапельного зрошення, системах підвищення тиску різного призначення. Конструкція насосної частини БЦС дає змогу отримати вищі напори та висоту всмоктування порівняно зі звичайними відцентровими насосами такої ж потужності. Є гарним рішенням для використання в станціях автоматичного підвищення тиску для систем водопостачання приватних будинків і котеджів.

СЕРТИФІКАЦІЯ

- Європейські сертифікати CONFORMITY CERTIFICATE №161299037;
- Сертифікат відповідності України ВГ №UA1.096.0037761-16;
- Європейські санітарно-гігієнічні сертифікати;
- Система менеджменту якості ISO 9001:2015.

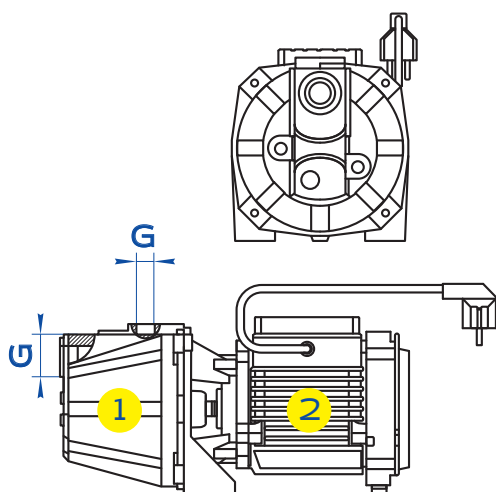
ГАРАНТІЯ

- Гарантійний термін на всю продукцію: 24 місяці з моменту продажу.

1 - Насосна частина

2 - Електромотор

G - діаметр вихідного отвору (1")



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Поверхневий насос		БЦС-0,5-30У1.1
Номінальна об'ємна подача, Q ном, л/с (м³/год)		0,5 (1,8)
Загальний напір при номінальній об'ємній подачі, H ном, м		30
Реальна висота всмоктування при трубопроводі діаметром 1 дюйм не більше, м		7
Електродвигун насоса асинхронний, однофазний, конденсаторний, I ном, А		4,3
Максимальний напір H max, м		50
Напруга, В		230+/-23
Номінальна потужність, Вт		720
Споживана потужність, Вт		900
Частота мережі, Гц		50
Синхронна частота обертання, об/хв		3000
Режим роботи		Тривалий
Ємність конденсатора, мкФ		14
Маса, не більше, кг	Нетто	14
	Брутто	15

ПРИЗНАЧЕННЯ

Подрібнювачі кормів ІКОР-01(02) призначені для подрібнення та переробки зерна і коренеплодів у процесі приготування кормів у тваринницьких господарствах.

Подрібнення відбувається з модулем помолу 3, 4 і 5 мм.

ЗАГАЛЬНІ УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- перед початком експлуатації подрібнювач кормів необхідно надійно закріпити з використанням наявних у основі чотирьох отворів;
- температура навколишнього середовища від -25 °С до +45 °С;
- відносна вологість 80% повітря за температури 20 °С;
- вмикати подрібнювач кормів необхідно до початку завантаження його зерном або коренеплодами, а вимикати тільки після повного звільнення робочої зони від зерна або коренеплодів;
- експлуатацію слід проводити в приміщеннях, захищених від вологи;
- відкривати кришку можна тільки після повної зупинки електродвигуна і відключення його від електричної мережі;
- допускається максимальна вологість зерна 14%;

КОНСТРУКЦІЯ:

У конструкції використовується однофазний асинхронний електродвигун з пусковим конденсатором.

Потужність електродвигуна ІКОР-01(02) становить 1.5(1.0) кВт. Цього достатньо для ефективного подрібнення як зерна, так і коренеплодів.

Молотки подрібнювача кормів мають 4 ріжучі кромки, що дає змогу збільшити час експлуатації до перезаточування за рахунок їхнього перевстановлення.

ВАЖЛИВО!!! відкривати кришку можна тільки після повної зупинки електродвигуна і відключення його від електричної мережі.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БЦПД		ІКОР-01	ІКОР-02
Продуктивність при подрібненні не менш, кг/год:	Зерна	200	100
	Коренеплодів	900	-
Модуль помолу, мм		3, 4, 5	
Товщина стружки коренеплодів не більше, мм		5	-
Напруга мережі, В		200	
Частота мережі, Гц		50	
Частота обертання, об/мин		2830	
Споживча потужність не більше, кВт		1,5	1
Режим роботи		Тривалий	
Продуктивність при подрібненні не менш, кг/год:	Зерна	0,0075	0,01
	Коренеплодів	0,0016	-
Габарити		740x380x708	280x250x510
Маса, кг		35±2	не більше 15

ПРИЗНАЧЕННЯ

Однофазні / трифазні асинхронні електродвигуни ТОВ «Промелектро-Харків» серії AI1E / AIP призначені для роботи в однофазній / трифазній мережі змінного струму напругою 230 / 400 В частотою 50 Гц. Номенклатура виробництва розпочинається від 63 до 112 висоти обертання осі та потужності у діапазоні 0,25 кВт до 7,5 кВт відповідно. Електродвигуни широко застосовуються для приводу різних механізмів загального та побутового призначення (стрічкові пили, деревообробні верстати, насоси, вентилятори, бетономішалки, дроворуби та багато іншого).

Електродвигуни виготовлені з повноцінною мідною обмоткою та мають ізоляційну систему класу нагрівальності F (температурний індекс 155 °C). Однофазні двигуни комплектуються робочим конденсатором (додатковий пусковий конденсатор комплектується споживачем самостійно залежно від умов експлуатації). Корпус електродвигунів виконаний з алюмінію. Режим роботи S1 – тривалий.

Усі електродвигуни випробовуються за програмою приймально-здавальних випробувань за ДСТУ 2365-94, відповідають чинній технічній документації та стандарту ДСТУ EN 60034-1.

ЗА ПОГОДЖЕННЯМ ІЗ ЗАМОВНИКОМ МОЖЛИВІ ДЕЯКІ ЗМІНИ:

- захисний кожух вентилятора електродвигуна може бути виготовлений із технополімеру або металу;
- ступінь захисту IP 54 чи IP 55;
- варіанти монтажного виконання:
 - IM1081 – лапи
 - IM2081 – комбіновані (лапи, фланець)
 - IM3081 – фланець
- Виконання з другим вільним кінцем валу (IM1082, IM2082, IM3082)

Приклад розшифрування маркування електродвигуна AIP71A2Y2 виробництва ТОВ «Промелектро-Харків»:

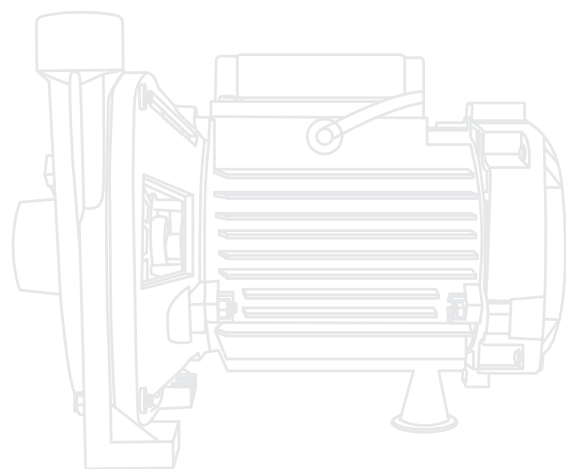
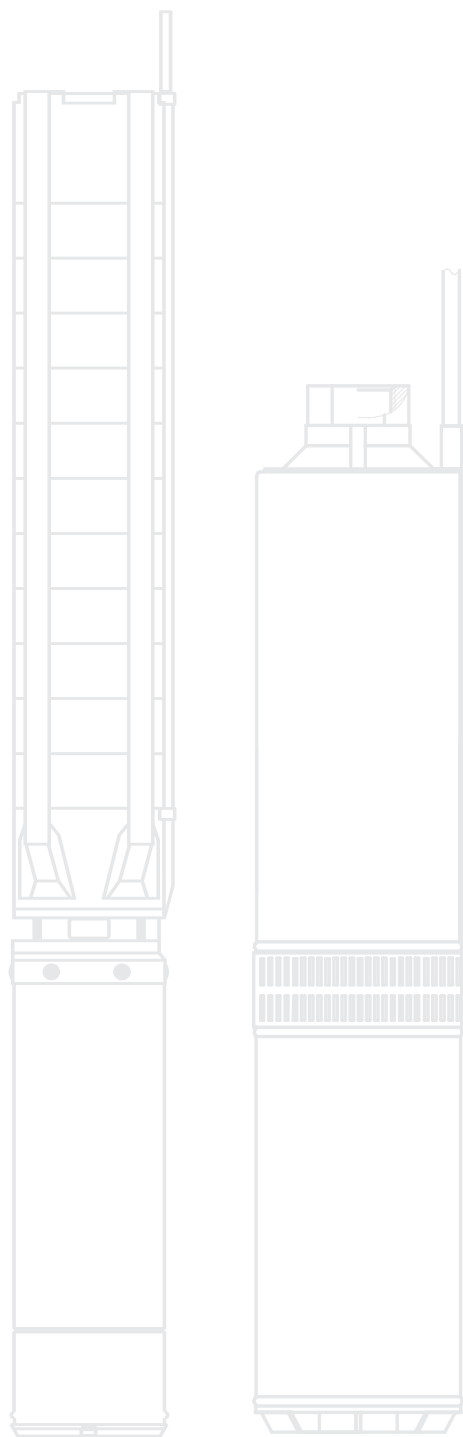
- AI1E або AIP – тип електродвигуна
- 71 – висота осі обертання
- A – довжина осердя при одній і тій же висоті осі обертання, довжина осердя позначається за зростанням: A, B, C і т.д.
- 2 – число полюсів (або частота обертання), 2 (3000 об/хв), 4 (1500 об/хв), 6 (1000 об/хв) і т.д.
- Y – кліматичне виконання електродвигуна
- 2 – категорія розміщення.

ВАЖЛИВО! Підключення трифазних електродвигунів необхідно здійснювати через відповідні блоки керування та захисту.

ГАРАНТІЯ

- Гарантійний термін на всю продукцію: 24 місяці з моменту продажу.

ВОДОВИЗ



ТОВ «ПРОМЕЛЕКТРО-ХАРКІВ»

УКРАЇНА, 61001, М. ХАРКІВ

ВУЛ. ІСКРИНСЬКА, 37, КОРПУС 35-А

ВІДДІЛ ПРОДАЖУ: +38 057 754 44 88

ТЕХПІДТРИМКА: +38 057 754 42 09

PROMELECTRO.COM

