

**HELZ**

**КАПИТАН**

**СДЕЛАНО В УКРАИНЕ**

# КАПИТАН

**НОВАЯ ЛИНЕЙКА СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ «КАПИТАН» – ЭТО 6 НАСОСОВ ОРИГИНАЛЬНОЙ МОНОБЛОЧНОЙ ЗАПАТЕНТОВАННОЙ КОНСТРУКЦИИ С НАПОРОМ ОТ 20 ДО 70 МЕТРОВ.**

Высокие показатели работы линейки насосов делают ее поистине уникальной и обеспечивают надежную, эффективную и бесперебойную подачу воды в широком диапазоне напоров и производительности при значительных перепадах напряжения.

Специалисты конструкторского бюро "Укрэлектромаш" при разработке насосов «КАПИТАН» руководствовались основным критерием – оборудование должно быть **максимально эффективным при минимальных эксплуатационных расходах.**

## НАДЕЖНОСТЬ

### Ресурс

Моноблочный корпус из нержавеющей стали + высокая соосность валов двигателя и насоса = повышение ресурса за счет уменьшения износа колес и насосных ступеней.

Вся линейка насосов на этапе освоения прошла ресурсные испытания в объеме 6000 ч.

### Безопасность

В двигатель насоса встроен термодатчик от ведущих мировых производителей для защиты от выхода из строя при перегрузках и ненормальных режимах работы.

### Комплектация

Высококачественный конденсатор находится в корпусе насоса, что позволяет отказаться от дополнительной жилы в кабеле питания и выносной конденсаторной коробки.

### Защита

От проникновения воды в двигатель насос по корпусу защищен двойным каскадом резиновых уплотнительных колец, по линии вала – двойным каскадом из керамо-графитового торцевого уплотнения и армированной резиновой манжеты.

### Надежность

Обладает высоким пусковым моментом, обеспечивающим уверенный запуск при напряжении 90-130 В и надежно работает при перепадах напряжения в сети от 160 до 250 В.



### Износостойкость

Современные высокопрочные технополимеры, пригодные для контакта с питьевой водой, обеспечивают устойчивость насоса к коррозии и износостойкость насосных деталей при перекачивании воды с содержанием твердых примесей до 100 г/м<sup>3</sup>.



### ЧЕСТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И НАПОРА КАЖДОГО НАСОСА!

Именно это выделяет скважинные насосы HELZ из всех известных марок и делает их незаменимыми для всех, кто хочет иметь автономную, надежно функционирующую систему водоснабжения с минимальным потреблением электроэнергии.

**Линейка насосов выпускается с учетом всех требований европейских стандартов к безопасности и качеству.**



## ЭФФЕКТИВНОСТЬ



### Экономия

За счет оптимальной конструкции обеспечивается экономия электроэнергии – размещение конденсатора внутри моноблочного корпуса в непосредственной близости от двигателя для уменьшения падения напряжения в кабеле питания.

### Монтаж

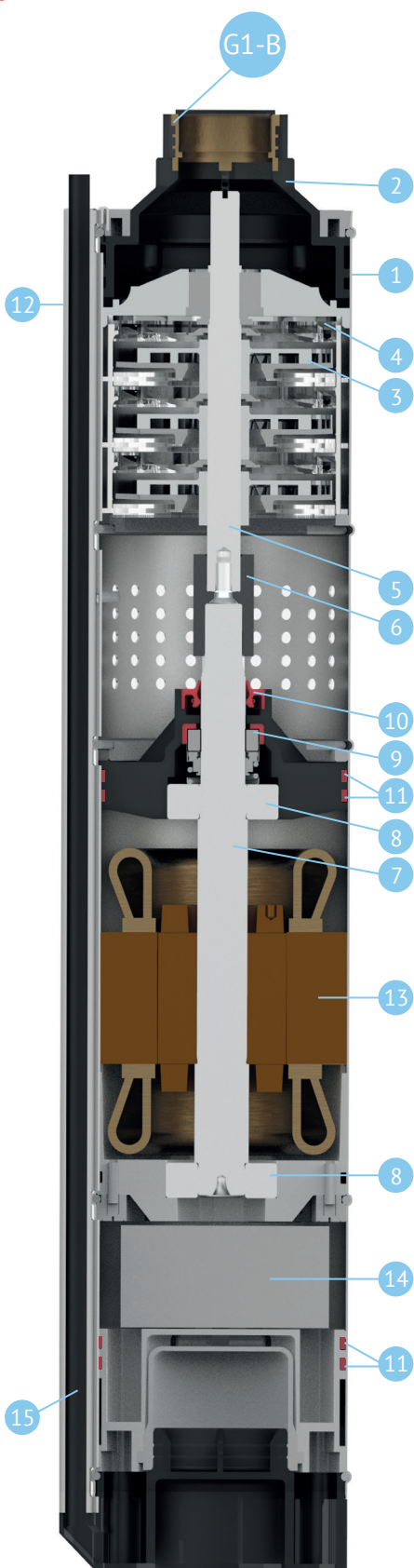
Важнейшая задача по созданию комфортных условий монтажа и технического обслуживания решена за счет существенного снижения массы насосов благодаря широкому использованию в конструкции технополимеров.

Применение выходного патрубка диаметром 1" обеспечивает снижение затрат на монтаж.

### Ремонтопригодность

Моноблочная конструкция насоса «КАПИТАН» обеспечивает высокую ремонтопригодность вплоть до полной его разборки для замены отдельных деталей и узлов. Насос не требует специального технического обслуживания.

ЗАПАТЕНТОВАНО





- |    |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | КОРПУС—<br>МОНОБЛОЧНАЯ<br>КОНСТРУКЦИЯ | Единый корпус из нержавеющей стали (AISI 304).                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2  | ПАТРУБОК<br>НАПОРНЫЙ                  | Армид ПА СВ 30-1-901, армированный латунной втулкой с резьбой G1-B.                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3  | РАБОЧИЕ<br>КОЛЕСА                     | Современный высокопрочный конструкционный полиацеталь с высокой стойкостью к воздействию песка, пригодный для контакта с питьевой водой.                                                                                                                                                              |
| 4  | ДИФфуЗОРЫ                             | Современный высокопрочный конструкционный поликарбонат с высокой стойкостью к воздействию песка, пригодный для контакта с питьевой водой.                                                                                                                                                             |
| 5  | ВАЛ НАСОСА                            | Нержавеющая сталь AISI 420.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6  | МУФТА<br>ПРИВОДНАЯ                    | Нержавеющая сталь AISI 316L.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7  | ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ                         | Нержавеющая сталь AISI 420.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8  | ПОДШИПНИКИ                            | Надежные качественные подшипники 6203/36203 открытого исполнения.                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9  | УПЛОТНЕНИЕ<br>ТОРЦЕВОЕ                | Керамо-графитовое BT-AR 16R PF C BURGMANN, Германия.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10 | МАНЖЕТА                               | Армированная резиновая типа 2-16x30-1.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 11 | КОЛЬЦА<br>УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ              | Двойной каскад резиновых уплотнительных колец.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12 | КОЖУХ ЗАЩИТ-<br>НЫЙ КАБЕЛЯ            | Нержавеющая сталь AISI 304.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 13 | ЭЛЕКТРО-<br>ДВИГАТЕЛЬ                 | Асинхронный HELZ 220В-240В/50 Гц.<br>- Класс изоляции — F;<br>- Режим работы - продолжительный;<br>- Степень защиты - IP68;<br>- Обмотка статора — медная, с температурно-токовой защитой;<br>- Ротор короткозамкнутый с алюминиевой обмоткой;<br>- Двигатель заполнен маслом WEIBOL WX15 (Германия). |
| 14 | КОНДЕНСАТОР                           | Расположен в корпусе насоса, с двумя гибкими проводниками.                                                                                                                                                                                                                                            |
| 15 | КАБЕЛЬ<br>ЭЛЕКТРО-<br>ПИТАНИЯ         | Предназначен для непосредственного контакта с питьевой водой в соответствии с требованиями ACS.                                                                                                                                                                                                       |

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ:

- температура перекачиваемой воды – 1-35°C;
- температура воздуха – 1-45°C;
- минерализация перекачиваемой воды – не более 1500 г/м<sup>3</sup>;
- запрещается перекачивание горючих, химически активных жидкостей.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Насосы предназначены для подачи воды в бытовых условиях из шахтных колодцев, скважин с внутренним диаметром более 110 мм, а также для подачи воды из открытых водоёмов (рек, озёр) и резервуаров. Электронасосы серии БЦПП могут работать в системах автоматического водоснабжения, использоваться для полива садов и огородов.

## ПОЛНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Насос комплектуется трехжильным электрическим кабелем, соответствующим рекомендуемым условиям монтажа и надежным тросом подвеса. В экспортном варианте предусмотрен кабель длиной 1,5 м.

## КАЧЕСТВО

Система управления менеджментом качества продукции сертифицирована по международным стандартам ISO 9001

Каждый насос проходит комплекс обязательных приемо-сдаточных электрических и гидравлических испытаний.

**Гарантийный срок – 24 месяцев. Гарантийный ремонт выполняется предприятием-изготовителем.**



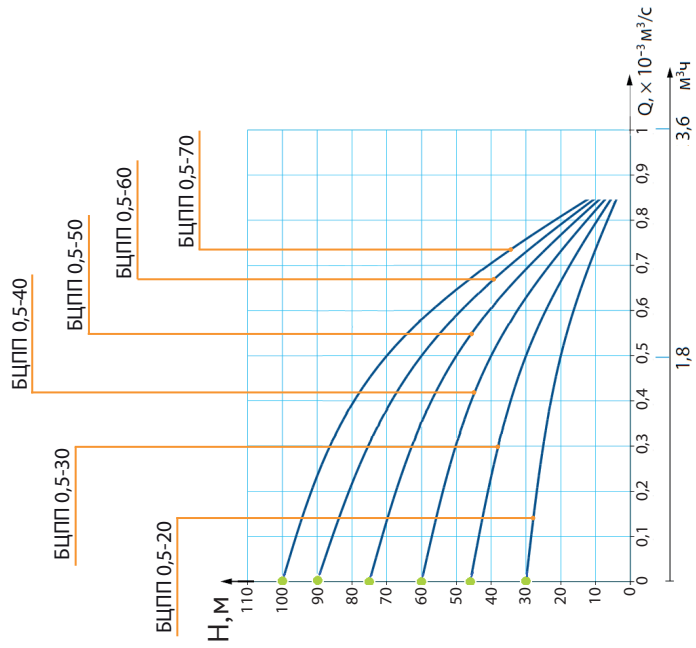
### ВНИМАНИЕ!

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СКВАЖИННЫЕ  
НАСОСЫ «КАПИТАН»

Торговой марки «HELZ» МАРКИРОВАНЫ  
ЗАЩИТНОЙ ГОЛОГРАММОЙ.

# Технические характеристики

|                                                 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                 | БЦПП 0,5-20 |             | БЦПП 0,5-30 |             | БЦПП 0,5-40 |             | БЦПП 0,5-50 |             | БЦПП 0,5-60 |             | БЦПП 0,5-70 |             |
|                                                 | БЦПП 0,5-20 | БЦПП 0,5-30 | БЦПП 0,5-40 | БЦПП 0,5-50 | БЦПП 0,5-60 | БЦПП 0,5-70 | БЦПП 0,5-20 | БЦПП 0,5-30 | БЦПП 0,5-40 | БЦПП 0,5-50 | БЦПП 0,5-60 | БЦПП 0,5-70 |
| Номинальная объёмная подача, м <sup>3</sup> /ч  | 1,8         | 1,8         | 1,8         | 1,8         | 1,8         | 1,8         | 1,8         | 1,8         | 1,8         | 1,8         | 1,8         | 1,8         |
| Максимальная объёмная подача, м <sup>3</sup> /ч | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           |
| Номинальный напор, м                            | 20          | 30          | 40          | 50          | 60          | 70          | 20          | 30          | 40          | 50          | 60          | 70          |
| Максимальный напор, м                           | 30          | 45          | 60          | 75          | 90          | 100         | 30          | 45          | 60          | 75          | 90          | 100         |
| Мощность, кВт                                   | 0,49        | 0,63        | 0,86        | 0,98        | 1,08        | 1,2         | 0,49        | 0,63        | 0,86        | 0,98        | 1,08        | 1,2         |
| Номинальное напряжение, В                       | 220         | 220         | 220         | 220         | 220         | 220         | 220         | 220         | 220         | 220         | 220         | 220         |
| Диаметр электронасоса, мм                       | 106         | 106         | 106         | 106         | 106         | 106         | 106         | 106         | 106         | 106         | 106         | 106         |
| Длина электронасоса, мм                         | 524         | 592         | 639         | 684         | 756         | 801         | 524         | 592         | 639         | 684         | 756         | 801         |
| Масса без кабеля, кг                            | 5,6         | 6,1         | 7,2         | 7,5         | 8,9         | 9,2         | 5,6         | 6,1         | 7,2         | 7,5         | 8,9         | 9,2         |



СКБ "Укрэлектромаш" ХЭЛЗ  
Украина, 61001, г. Харьков,  
ул. Искринская, 37

+380 800-50-43-59 (0-800-50-HELZ)  
Kapitan@helz.ua



[www.helz.ua](http://www.helz.ua)