

SPHERA DUO

ШУНТИРУЮЩАЯ СИСТЕМА
ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГИДРОЦЕФАЛИИ



SPHERA DUO

ШУНТИРУЮЩАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГИДРОЦЕФАЛИИ



ШУНТИРУЮЩАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГИДРОЦЕФАЛИИ «СФЕРА ДУО»

Клапаны «Сфера Дуо» были разработаны для точного контроля церебрального внутрижелудочкового давления. Размеры для взрослых, для детей и для новорождённых представляют собой имплантат малого размера с гибким корпусом и анатомической формой, повторяющей форму черепа.

Клапаны изготовлены из прозрачного медицинского силикона с внутренней структурой из полисульфона. Они оснащены центральной ёмкостью с функцией перекачивания и основанием защищающим от перфораций при проведении пункций или отборе образцов ликвора.

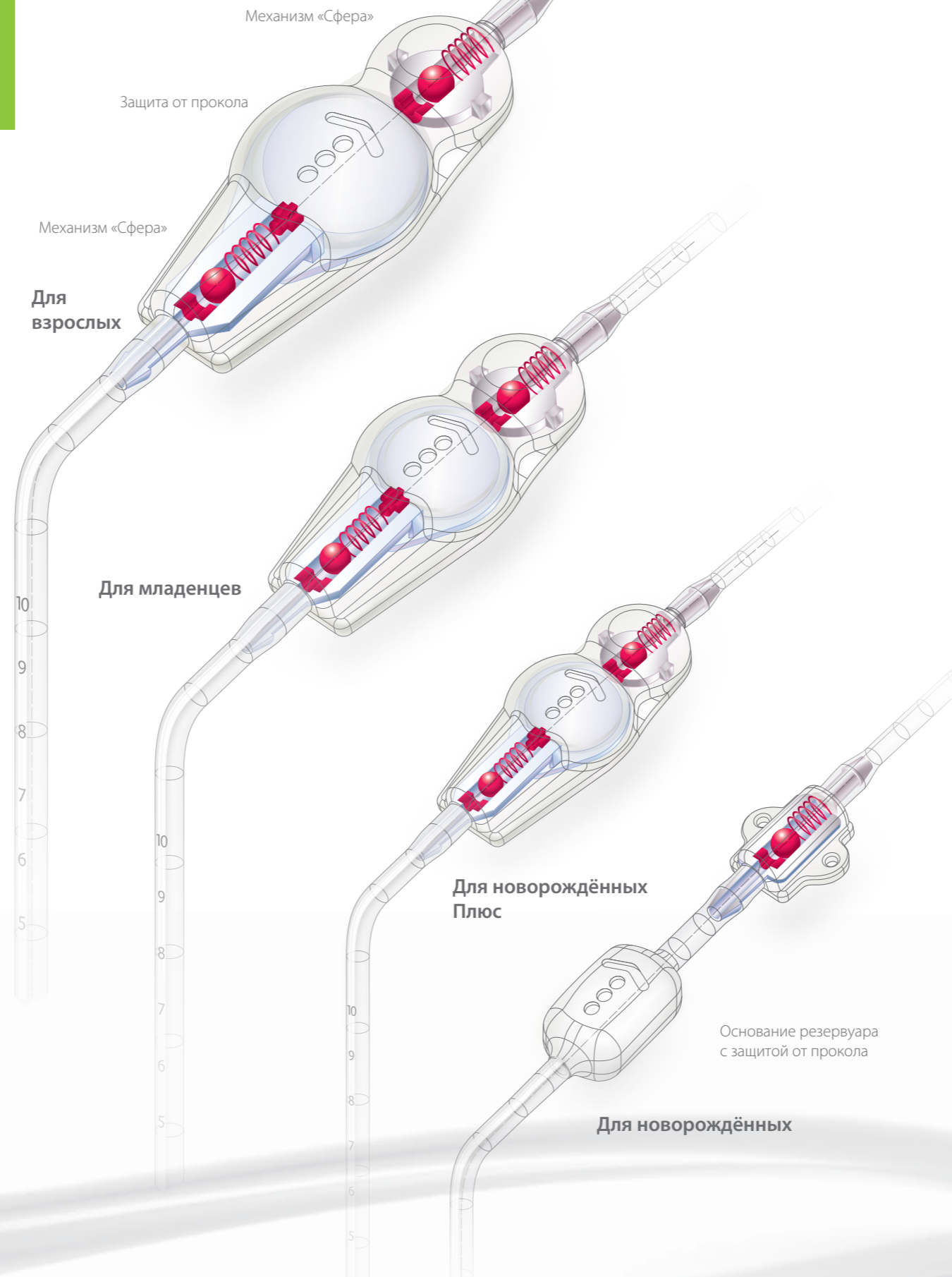
Одним из вариантов исполнения клапана для новорождённых не оснащён ёмкостью с функцией перекачивания, так как для данной конструкции более приоритетным является малый размер и минимальный объём имплантата. Система может подключаться к ёмкости, соединённой с вентрикулярным катетером для обеспечения возможности проведения пункций и отбора образцов спинномозговой жидкости.

МЕХАНИЗМ «СФЕРА»

Клапанный механизм (устройство контроля давления) состоит из рубинового шарика, конического гнезда и пружины из нержавеющей стали. Идеальное совмещение шарика и гнезда обеспечивает возможность безопасной регулировки давления при открытии и закрытии системы, что позволяет точно контролировать внутричерепное давление.

Модели для взрослых, для младенцев и для новорождённых плюс оснащены двойным устройством контроля давления, встроенным в блокаторы на входе и выходе. В модель для новорождённых встроен один механизм для контроля давления.

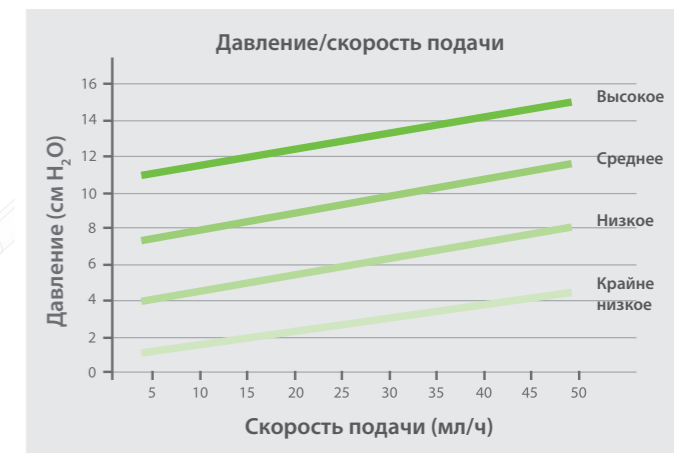
Для обеспечения соответствия конкретным нуждам пациентов модели всех размеров поставляются для четырёх диапазонов давления: высокий, средний, низкий и крайне низкий. Индикаторы скорости потока и давления, нанесённые на корпус клапана, рентгенконтрастные, благодаря чему изделие остаётся различимым на медицинских снимках после имплантации.



КАТЕТЕР: ГИБКОСТЬ И РЕНТГЕНКОНТРАСТНОСТЬ

Шунтирующая система включает в себя клапан, церебральный вентрикулярный катетер и перитонеальный катетер. Данные катетеры изготовлены из мягкого медицинского силикона с рентгенконтрастной полоской, обеспечивающей различимость катетера на медицинских снимках.

Жёсткость силикона, использующегося для производства катетеров, была подобрана для обеспечения надлежащей гибкости и предотвращения нежелательных перегибов под кожей, которые могут привести к закупорке или уменьшению дренажного потока. Система с клапанами различного размера поставляется с различными конфигурациями перитонеального и вентрикулярного катетеров, с ёмкостью и без.



График, демонстрирующий средние значения. Рассматривается диапазон $\pm 1,5$ см H₂O

ОТМЕТКИ		
Давление	Отметки	Значения (Скорость подачи 21 мл/ч)
Крайне низкое	○ ○ ○ ▶	1-3 см H ₂ O
Низкое	● ○ ○ ▶	3-7 см H ₂ O
Среднее	● ● ○ ▶	7-11 см H ₂ O
Высокое	● ● ● ▶	11-14 см H ₂ O

	Модель	Давление	Содержание	
для ВЗРОСЛЫХ	ADE10215D ADB10215D	Крайне низкое Низкое	01 Гидроцефалический клапан, размер для взрослых 01 Прямой вентрикулярный церебральный катетер, 15 см, с направляющей из нерж. стали	
	ADM10215D ADA10215D	Среднее Высокое	01 Перитонеальный катетер, 102 см 01 90° угловой формироваель, 01 ирригационная трубка	
	ADE10223D ADB10223D	Крайне низкое Низкое	01 Гидроцефалический клапан, размер для взрослых 01 Прямой вентрикулярный церебральный катетер, 23,5 см, с направляющей из нерж. стали	
	ADM10223D ADA10223D	Среднее Высокое	01 Перитонеальный катетер, 102 см 01 90° угловой формироваель, 01 ирригационная трубка	
	для МЛАДЕНЦЕВ	INE9015D INB9015D	Крайне низкое Низкое	01 Гидроцефалический клапан, размер для младенцев 01 Прямой вентрикулярный церебральный катетер, 15 см, с направляющей из нерж. стали
		INM9015D INA9015D	Среднее Высокое	01 Перитонеальный катетер, 90 см 01 90° угловой формироваель, 01 ирригационная трубка
INE9023D INB9023D		Крайне низкое Низкое	01 Гидроцефалический клапан, размер для младенцев 01 Прямой вентрикулярный церебральный катетер, 23,5 см, с направляющей из нерж. стали	
INM9023D INA9023D		Среднее Высокое	01 Перитонеальный катетер, 90 см 01 90° угловой формироваель, 01 ирригационная трубка	
для НОВОРОЖДЁННЫХ ПЛЮС		NPE9015D NPB9015D	Крайне низкое Низкое	01 Гидроцефалический клапан, размер для новорождённых плюс 01 Прямой вентрикулярный церебральный катетер, 15 см, с направляющей из нерж. стали
		NPM9015D NPA9015D	Среднее Высокое	01 Перитонеальный катетер, 90 см 01 90° угловой формироваель, 01 ирригационная трубка
	для НОВОРОЖДЁННЫХ	NNE9015D NNB9015D	Крайне низкое Низкое	01 Гидроцефалический клапан, размер для новорождённых 01 Прямой вентрикулярный церебральный катетер, 15 см, с направляющей из нерж. стали
		NNM9015D NNA9015D	Среднее Высокое	01 Перитонеальный катетер, 90 см 01 90° угловой формироваель, 01 ирригационная трубка
NNE9015RD NNB9015RD		Крайне низкое Низкое	01 Гидроцефалический клапан, размер для новорождённых с ёмкостью 01 Прямой вентрикулярный церебральный катетер, 15 см, с направляющей из нерж. стали	
NNM9015RD NNA9015RD		Среднее Высокое	01 Перитонеальный катетер, 90 см 01 90° угловой формироваель, 01 ирригационная трубка	



Техническая информация для данной продукции не ограничена характеристиками, указанными в данном каталоге.
Для получения полной информации отправьте запрос на получение Руководства пользователя на info@hpbio.com.br



HP BIOPROTESES LTDA
 Руа Мария Хосе Ранхель, 83 • Вила Сан-Паулу • CEP: 04650-180
 Сан-Паулу – СП – Бразилия • Тел.: 55 11 3853 7625 • Факс: 55 11 3853 7628
info@hpbio.com.br • www.hpbio.com.br