

# Хотите снизить тромбогенный потенциал экстракорпорального оборудования?



Сеты Prismaflex с мембраной AN69ST  
Сет ST60  
Сет ST100  
Сет ST150

Leading the way

 **GAMBRO®**

# Сеты Prismaflex ST60 / ST100 / ST150

## Основные характеристики

	Сет Prismaflex ST60	Сет Prismaflex ST100	Сет Prismaflex ST150
Вес	780 г	805 г	905 г
Размеры	27x22x9 см	27x22x9 см	27x22x9 см
Объем заполнения сета ± 10%	93 мл	152 мл	189 мл
Минимальный вес пациента	20 кг	30 кг	30 кг

## Материалы

- Половолоконная мембрана AN69 ST:
  - Акрилонитрил и сополимер металлил сульфат натрия
  - Средство для обработки поверхности: полиэтилен имин
- Корпус фильтра и крышки: поликарбонат
- Герметизирующий материал фильтра: полиуретан
- Материал трубной обвязки: пластифицированный поливинилхлорид (ПВХ)
- Картридж: полиэтилентерефталатгликоль (ПЭТГ)
- Метод стерилизации: EtO (этиленоксид)

## Условия работы с фильтрами

- Макс. ТМД\* (мм рт. ст./кПА): 450/60
- Макс. артериальное давление (мм рт.ст./кПА): 500/66,6
- Диапазон скорости кровотока:
  - Сет Prismaflex ST60: 50—180 мл/мин
  - Сет Prismaflex ST100: 75—400 мл/мин
  - Сет Prismaflex ST150: 100—450 мл/мин

## Характеристики гемофильтра

- Номинальные физические характеристики
  - Эффективная площадь поверхности
    - Сет Prismaflex ST60: 0,6 м<sup>2</sup>
    - Сет Prismaflex ST100: 1,0 м<sup>2</sup>
    - Сет Prismaflex ST150: 1,5 м<sup>2</sup>
  - Внутренний диаметр волокна (влажного) 240 мкм
  - Толщина стенки волокна 50 мкм

## Рабочие характеристики in vitro

- Объем заполнения фильтра кровью ±10%, ТМД = 100 мм рт.ст.
  - Сет Prismaflex ST60: 44 мл
  - Сет Prismaflex ST100: 69 мл
  - Сет Prismaflex ST150: 105 мл
- Снижение артериального давления (в режиме постдилюции) (бычья кровь, гематокрит 32%, КБ\*\*\* 60 г/л, температура 37°C)

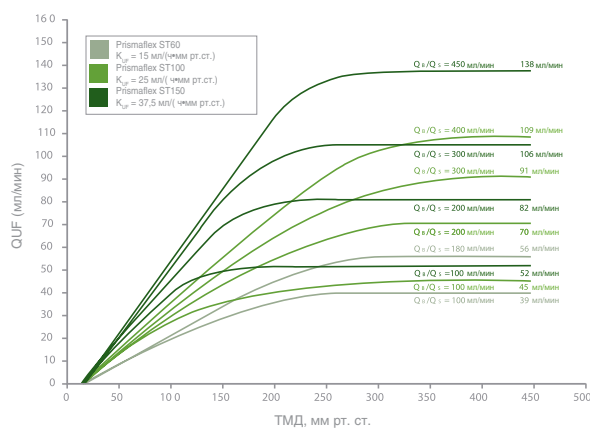
	Сет Prismaflex ST60	Сет Prismaflex ST100	Сет Prismaflex ST150
Q** = 100 мл/мин — Q <sub>UF</sub> **** = 1 л/ч	46 мм рт. ст.	31 мм рт. ст.	20 мм рт. ст.
Q <sub>B</sub> = 180 мл/мин — Q <sub>UF</sub> = 2 л/ч	84 мм рт. ст.	55 мм рт. ст.	—
Q <sub>B</sub> = 300 мл/мин — Q <sub>UF</sub> = 2 л/ч	—	79 мм рт. ст.	51 мм рт. ст.
Q <sub>B</sub> = 400 мл/мин — Q <sub>UF</sub> = 2 л/ч	—	100 мм рт. ст.	64 мм рт. ст.

## • Коэффициент просеивания

(бычья плазма, КБ 60 г/л, T = 37°C)  
 Мочевина = 1, креатинин = 1, витамин В12 = 1, инулин = 0,96, миоглобин = 0,58, альбумин < 0,01

## Рабочие характеристики ПВВГФ

- Ультрафильтрация крови *in vitro* (при постдилюции) (значения ±15%) (Постоянная вено-венозная гемофильтрация)  
 Условия измерения: бычья кровь при температуре 37°C, гематокрит 32%, КБ\*\*\* 60 г/л.



## Значения клиренса ПВВГД

- Значения клиренса потока диализирующего раствора на входе (Постоянный вено-венозный гемодиализ) (Физиологический раствор, T = 37°C).

	Сет Prismaflex ST60 QB** = 100 мл/мин QUF**** = 0 мл/мин			Сет Prismaflex ST100 QB** = 150 мл/мин QUF**** = 0 мл/мин				Сет Prismaflex ST150 QB** = 200 мл/мин QUF**** = 0 мл/мин			
	1	2,5	4	1	2,5	4	8	1	2,5	4	8
QD л/ч мл/мин	17	42	67	17	42	67	133	17	42	67	133
Мочевина (±10%)	17	40	56	17	41	63	97	17	42	66	117
Витамин В12 (±20%)	15	26	30	16	32	41	50	17	38	51	68
Инулин (±20%)	13	19	22	15	26	30	35	16	33	40	49

\* Трансмембранное давление. \*\* Скорость потока крови.

\*\*\* Концентрация белка. \*\*\*\* Скорость ультрафильтрации (1).

(1) Скорость ультрафильтрации — это «скорость удаления жидкости от пациента + скорость потока замещающего раствора + скорость потока до кровяного насоса».

## Информация для оформления заказа

	Заводской ИН	№ кода	Кол-во единиц в коробе
Сет PRISMAFLEX ST60	8353551	107643	4
Сет PRISMAFLEX ST100	8353562	107636	4
Сет PRISMAFLEX ST150	8353573	107640	4
Мешок на 5 литров - SP414	6032957	106690	50
Мешок на 9 литров - P418	6033765	107650	30

