

# PRISMA

КОМПЛЕКТЫ



**AN 69 ST**  
мембрана

Одноразовые изделия, к числу которых относятся фильтры с мембраной AN69 ST, открывают новые горизонты для постоянной заместительной почечной терапии

неизменное лидерство...

**HOSPAL**  
Renal Intensive Care

Advancing therapies



## КОМПЛЕКТ ST60 ИЛИ ST100

### Общие данные

- Масса:  
Комплект Prisma ST60: 640 г  
Комплект Prisma ST100: 650 г
- Внешние размеры:  
Комплект Prisma ST60: 38 x 21 x 9 см  
Комплект Prisma ST100: 38 x 21 x 10 см
- Объем крови в комплекте  $\pm 10\%$ :  
Комплект Prisma ST60: 86 мл  
Комплект Prisma ST100: 110 мл

### Материалы

- Половолоконная мембрана AN69 ST:
  - Акрилонитрил и сополимер металлил сульфонат натрия
  - Средство обработки поверхности: полиэтилен имин
- Корпус фильтра и крышки: поликарбонат
- Герметизирующий материал фильтра: полиуретан
- Материал трубной обвязки: пластифицированный поливинилхлорид (ПВХ)
- Картридж: акрилонитрил-бутадиен-стирол (АБС-сополимер)
- Способ стерилизации: этилен оксид

### Эксплуатационные характеристики фильтра

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

### Данные фильтра

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

### Рабочие характеристики in vitro

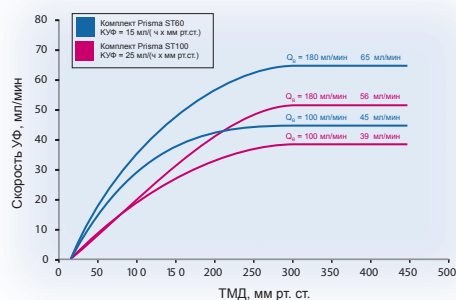
- Объем заполнения фильтра кровью  $\pm 10\%$ ,  
ТМД = 100 мм рт. ст.  
Комплект ST60: 44 мл  
Комплект ST100: 69 мл
- Снижение артериального давления  
(в режиме постдилюции)  
(Бычья кровь, гематокрит 32%, КБ\*\*\* = 60 г/л, T = 37°C)

	Комплект ST60	Комплект ST100
$Q_B^{**} = 100$ мл/мин – $Q_{UF}^{****} = 1$ л/ч	46 мм рт. ст.	31 мм рт. ст.
$Q_B = 180$ мл/мин – $Q_{UF} = 2$ л/ч	84 мм рт. ст.	55 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  $\pm 15\%$ ) (Постоянная вено-венозная гемофильтрация)  
(Бычья кровь при температуре 37°C, гематокрит 32%, КБ\*\*\* 60 г/л).



### Клиренсы ПВВГД

Клиренсы в сравнении со скоростью входящего потока диализирующего раствора  
(Постоянный вено-венозный гемодиализ)  
(Физиологический раствор, T = 37°C).

	Комплект PRISMA ST60 $Q_B^{**} = 100$ мл/мин $Q_{UF}^{****} = 0$ мл/мин		Комплект PRISMA ST100 $Q_B^{**} = 150$ мл/мин $Q_{UF}^{****} = 0$ мл/мин		
Скорость потока диализата ( $Q_D$ )	(л/ч)	1	2,5	1	2,5
	(мл/мин)	17	42	17	42
Мочевина ( $\pm 10\%$ )		17	40	17	41
Витамин В12 ( $\pm 20\%$ )		15	26	16	32
Инулин ( $\pm 20$ )		13	19	15	26

Информация для заказа	Кат. №	единиц/коробка
Комплект Prisma ST60 (постдилюция)	8356023	4
Комплект Prisma Pre ST60	8356001	4
Комплект Prisma ST100 (постдилюция)	8356034	4
Комплект Prisma Pre ST100	8356012	4

\* Трансмембранное давление.  
\*\* Скорость кровотока в сосудистом доступе.  
\*\*\* Концентрация белка.  
\*\*\*\* Скорость ультрафильтрации (1).  
(1) Скорость ультрафильтрации — это «скорость удаления жидкости пациента + скорость потока замещающего раствора».