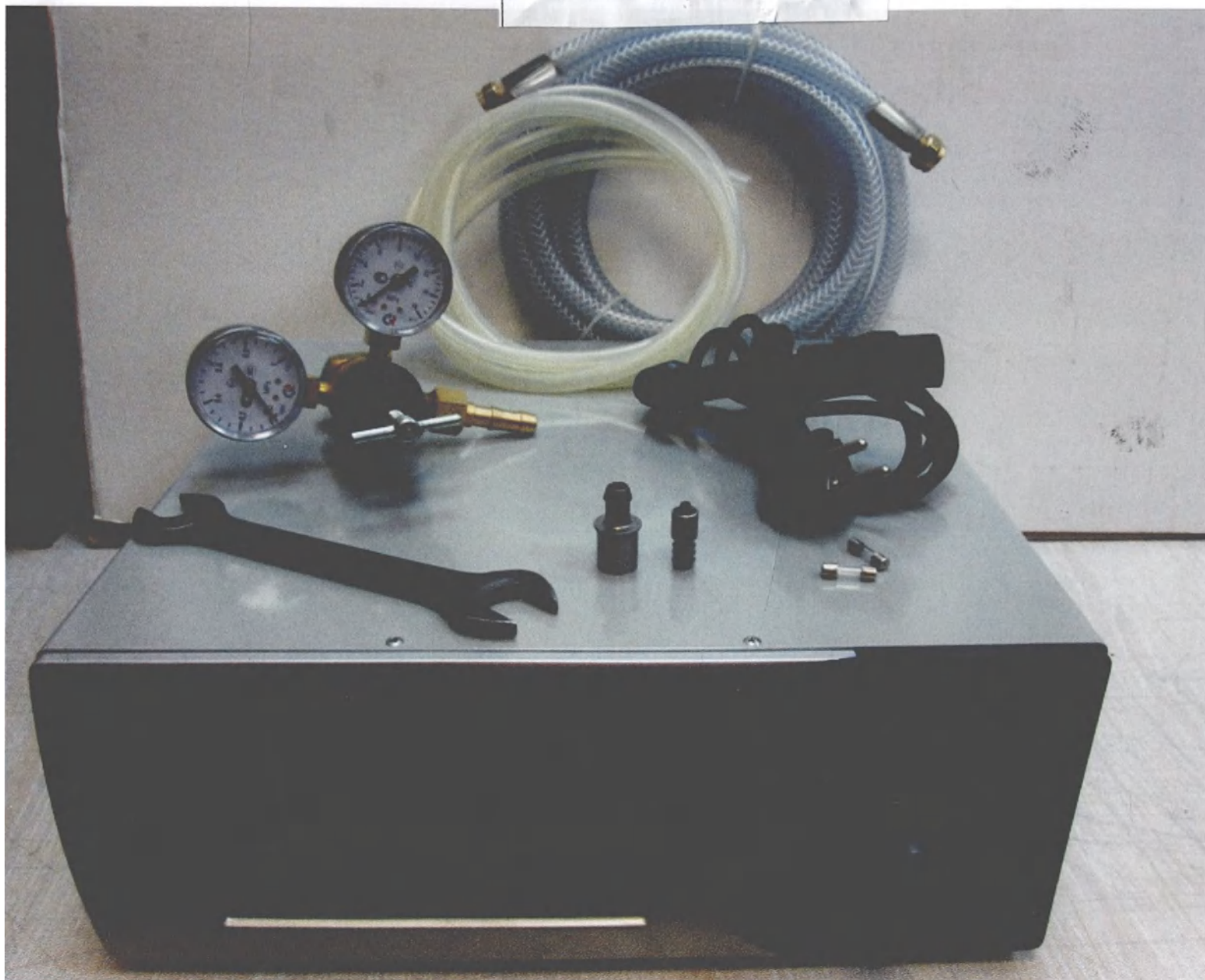
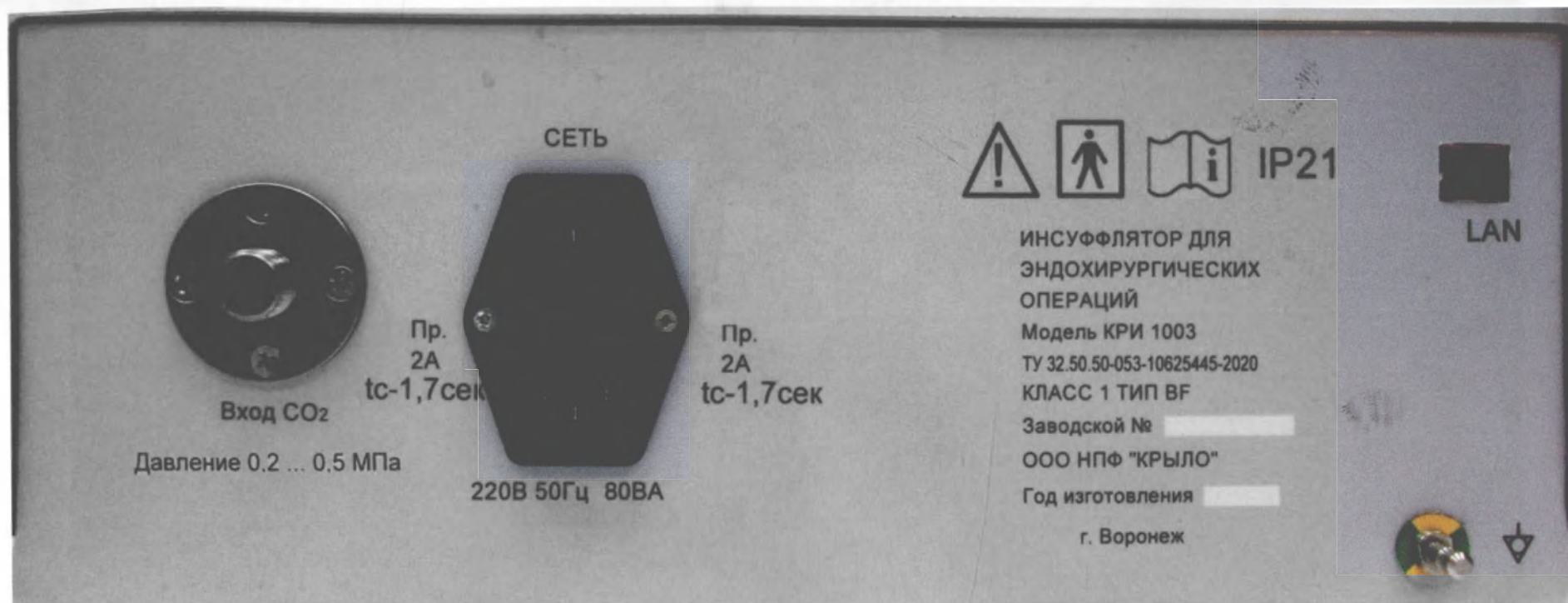




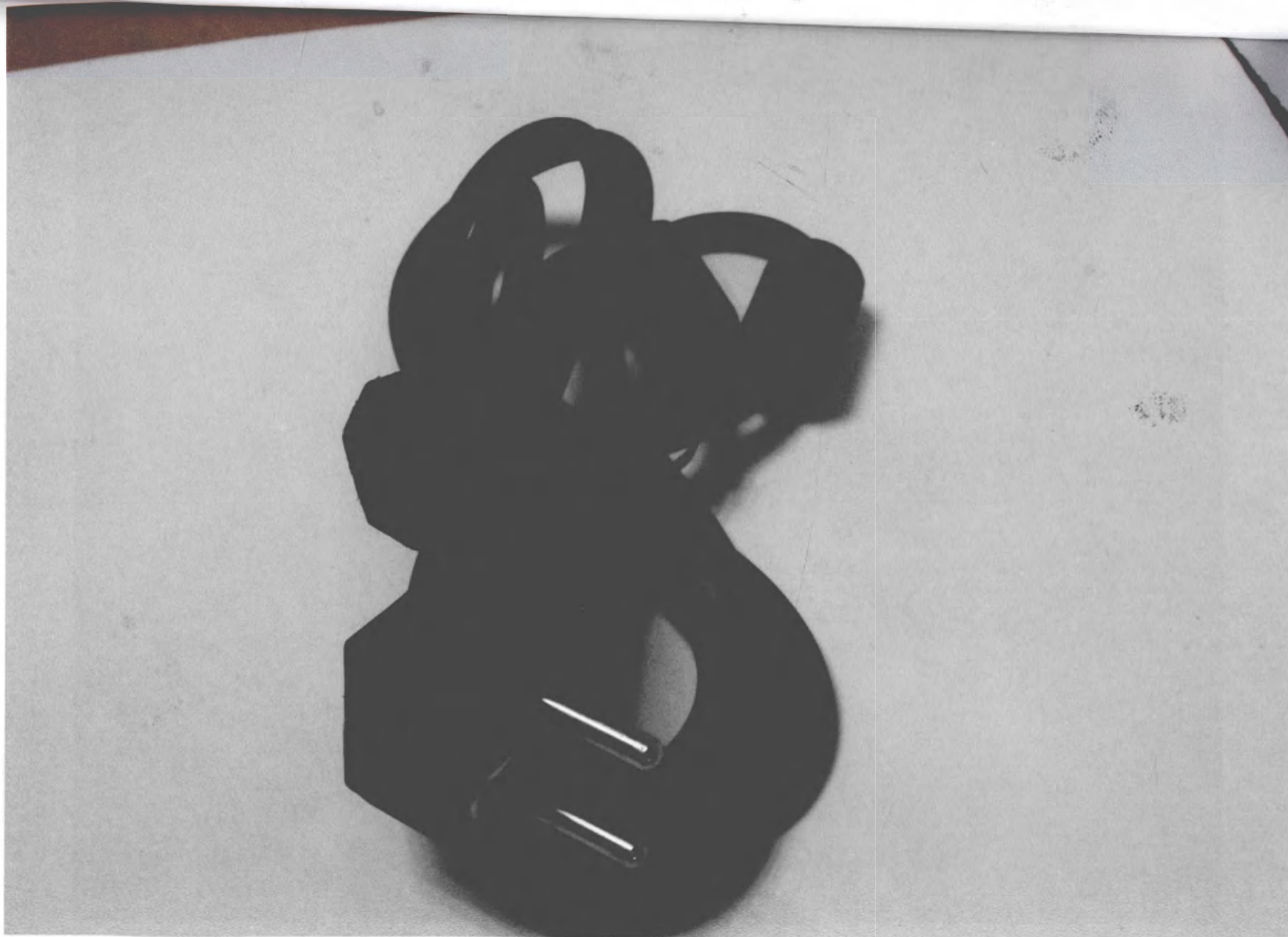
**Инсуффлятор для эндохирургических операций модель КРИ 1003**



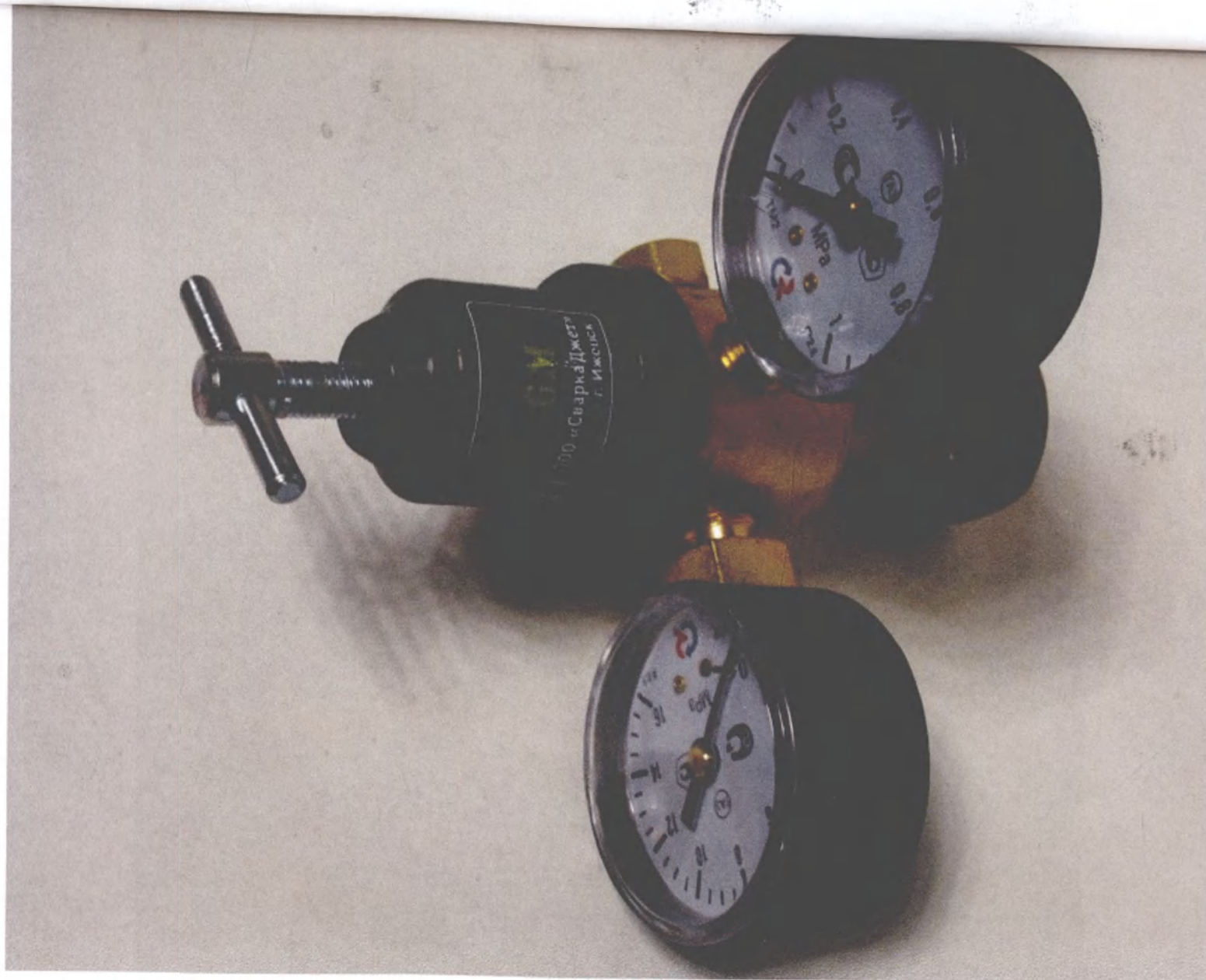
**Блок управления модель КРИ 1003**



Блок управления модель КРИ 1003 (Вид сзади)



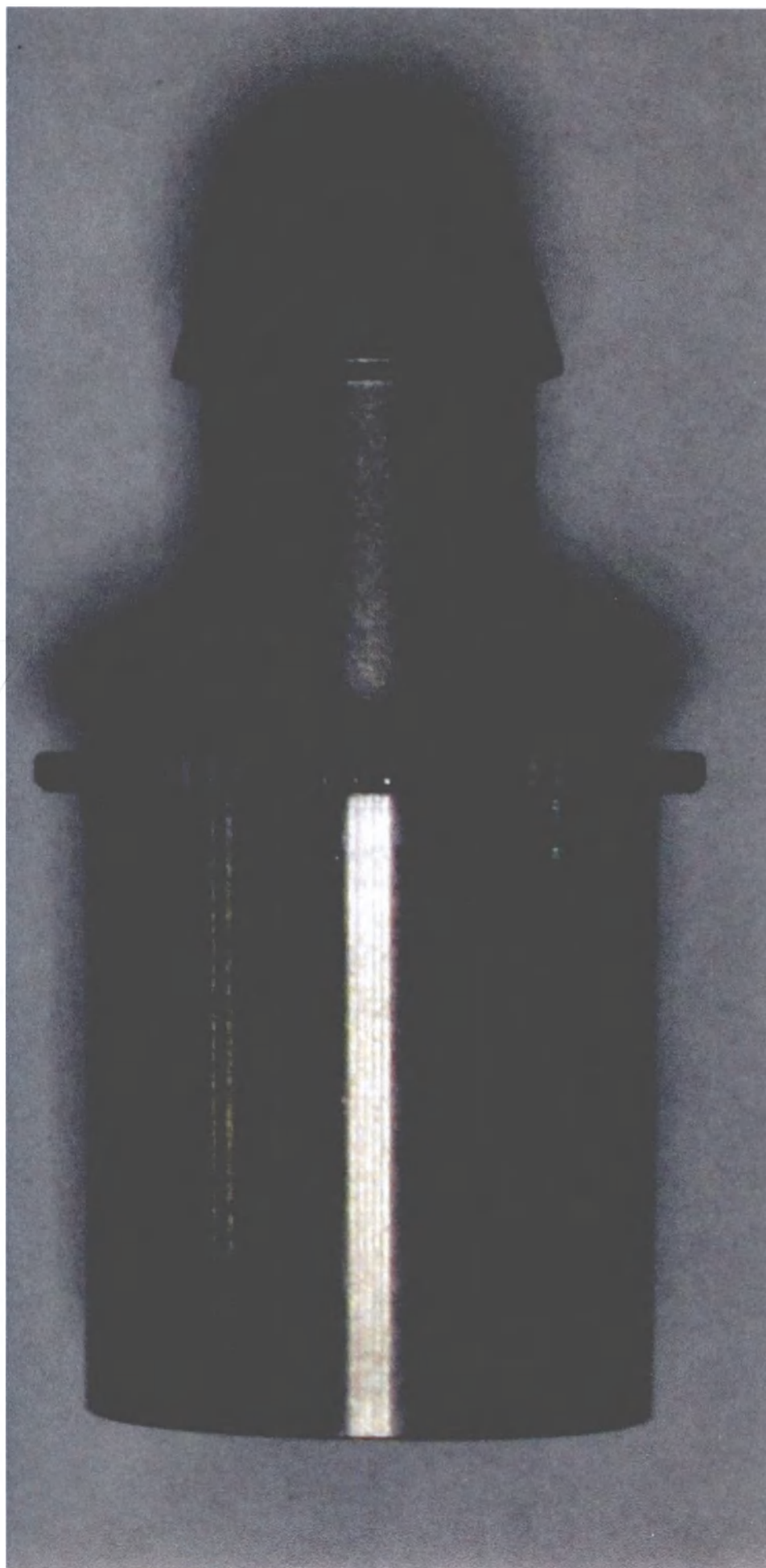
Сетевой кабель



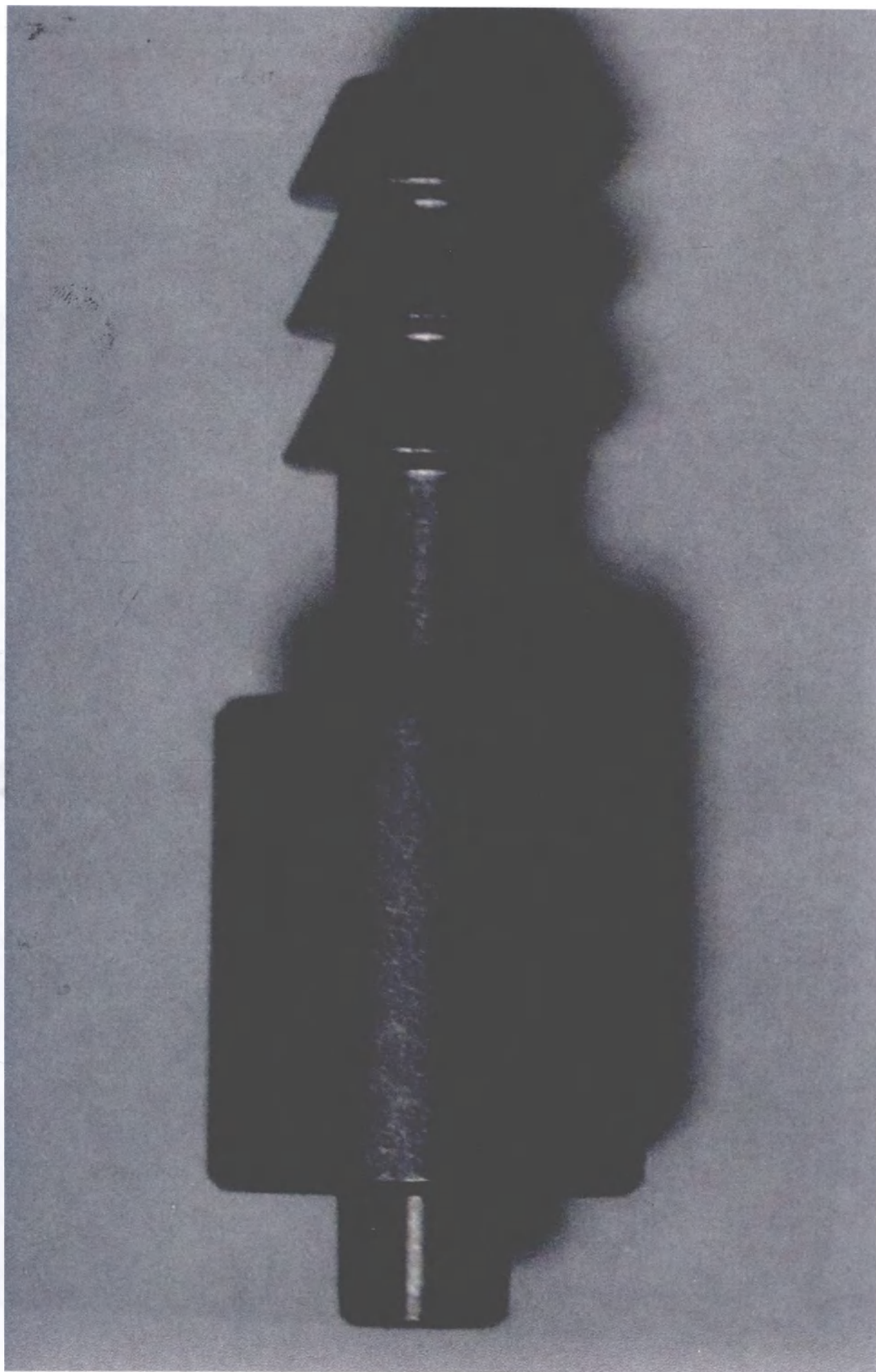
Редуктор УР-6М ДЖЕТ 283 00 00 00-00



Шланг высокого давления с коннекторами типа M16x1,5, длиной 5 м



Коннектор для инсуффляции



Штуцер (канюля Луер)



Предохранители ВПТ6-7-2А



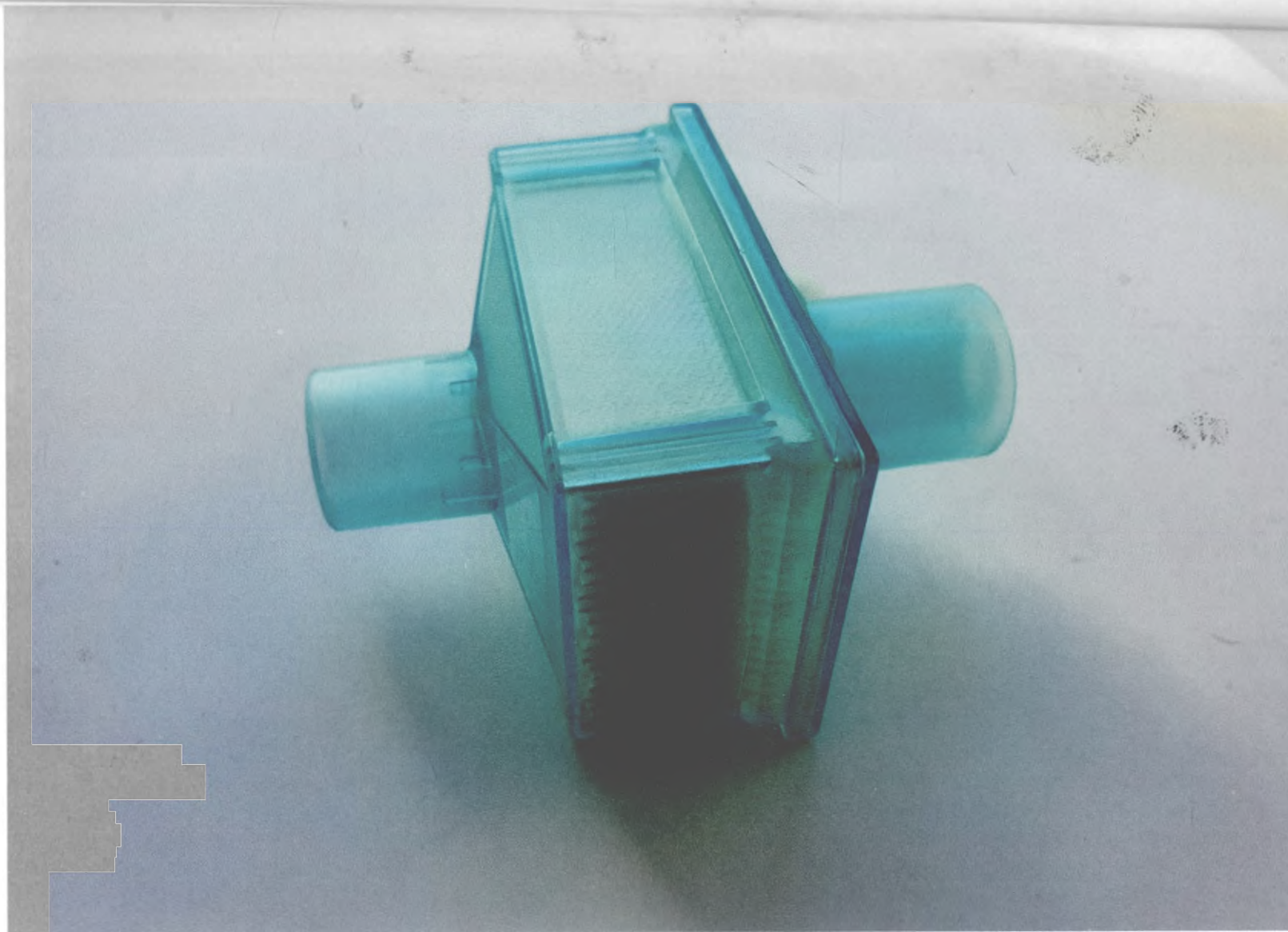
Трубка  $\varnothing 7$  мм, длиной 2,5 м



Ключ 7811-0023



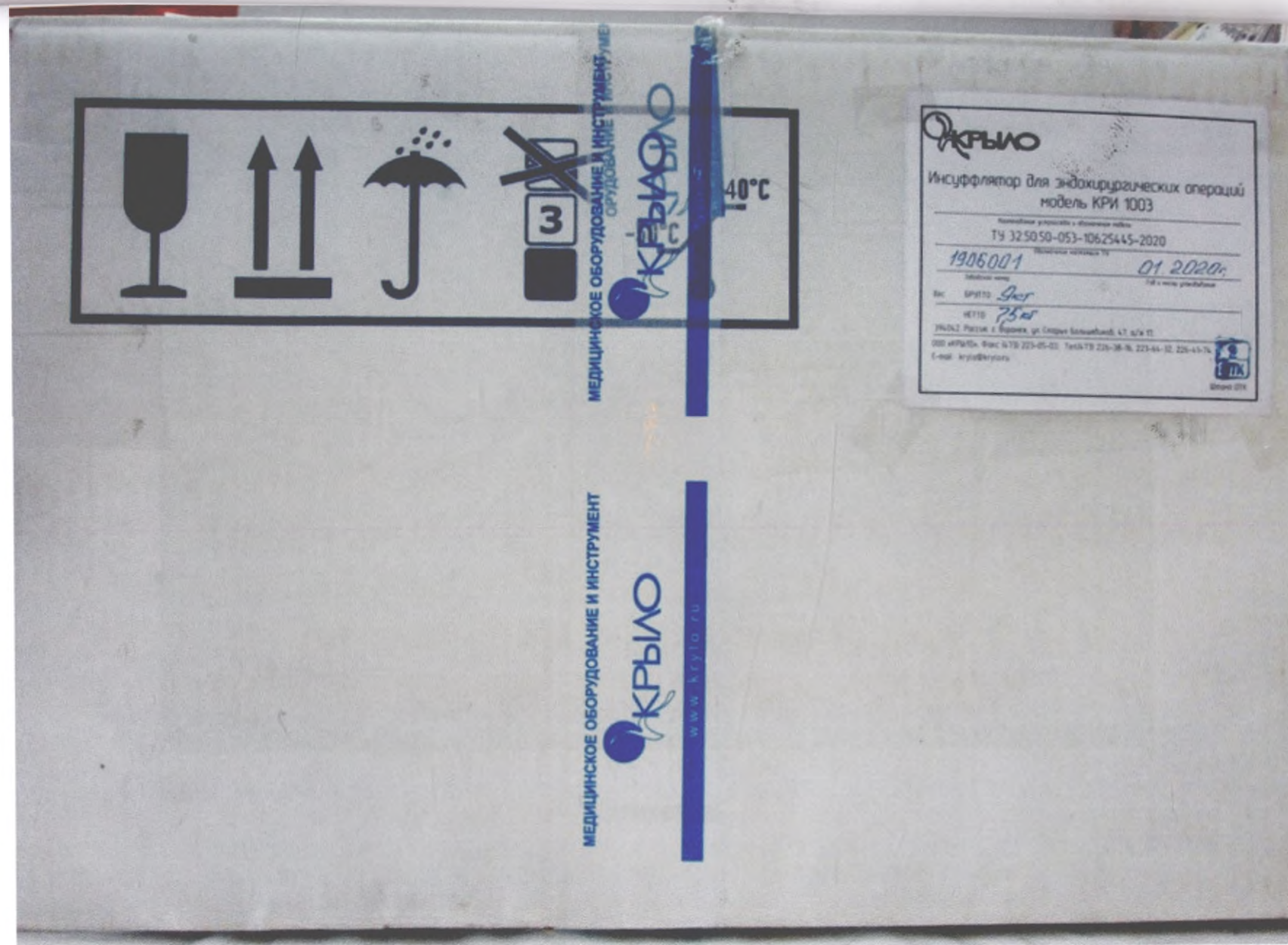
**Смазка «СК-2-06»**



Фильтр механический



Коробка для упаковки инсуффлятора для эндохирургических операций модель КРИ 1003 (Вид спереди)



Коробка для упаковки инсуффлятора для эндохирургических операций модель КРИ 1003 (Вид сбоку)



Инсуффлятор для эндохирургических операций  
модель КРИ 1003

Наименование устройства и обозначение модели

ТУ 32.50.50-053-10625445-2020

Обозначение настоящих ТУ

1906001

01.2020г.

Заводской номер

Год и месяц упаковки

Вес

БРУТТО

9кг

НЕТТО

7,5кг

394042, Россия, г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, 47, а/я 17.

ООО «КРЫЛО». Факс (473) 223-05-03, Тел.(473) 226-38-16, 223-64-32, 226-41-74.

E-mail: krylo@krylo.ru



Штамп ОТК

Этикетка

Генеральный директор

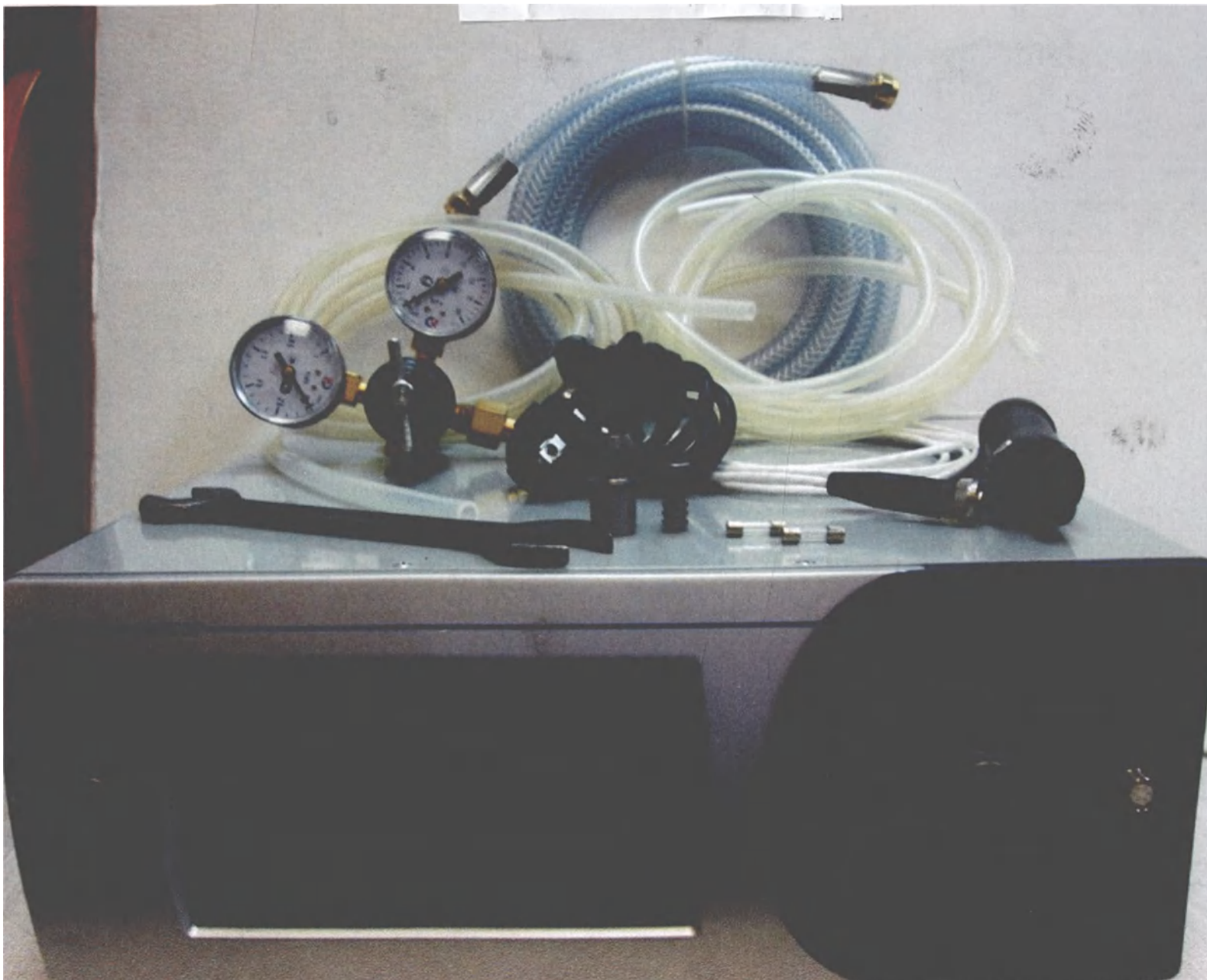
ООО Научно-производственная фирма «Крыло»



Поляков В.Д.

скреплено печатью 16  
Генеральный директор  
ООО НПФ «Крыло»  
Поляков В.Д.

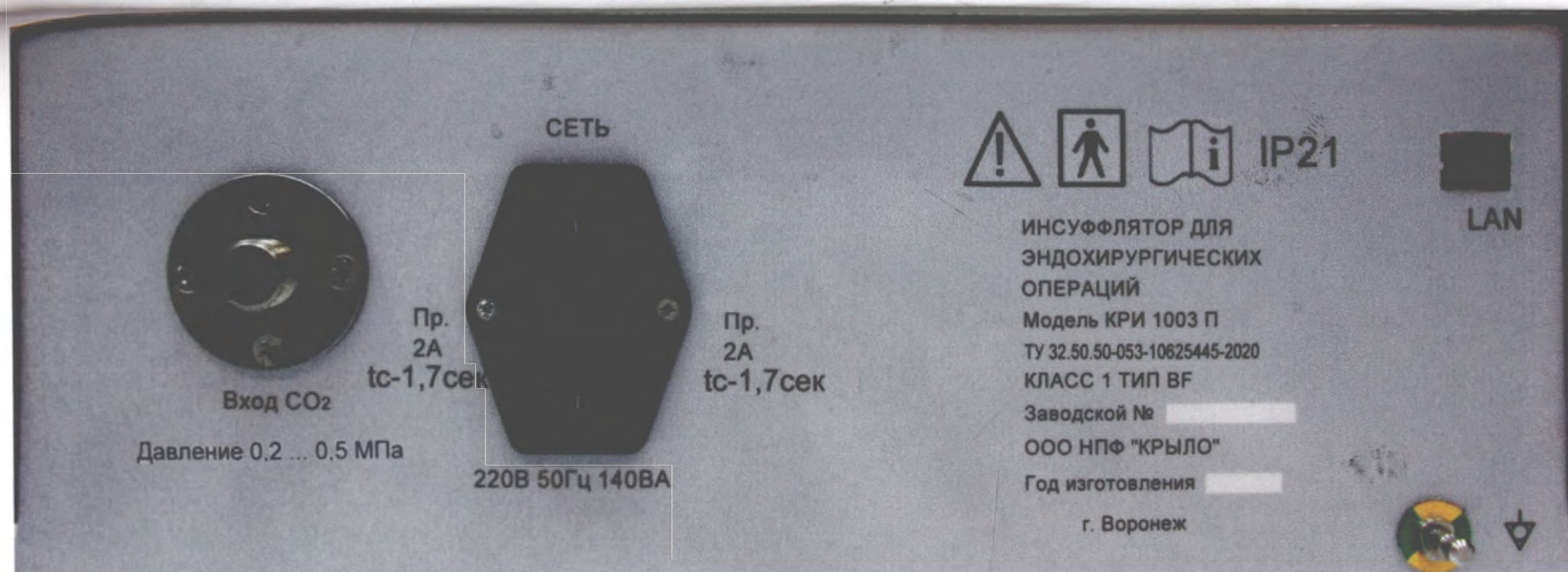




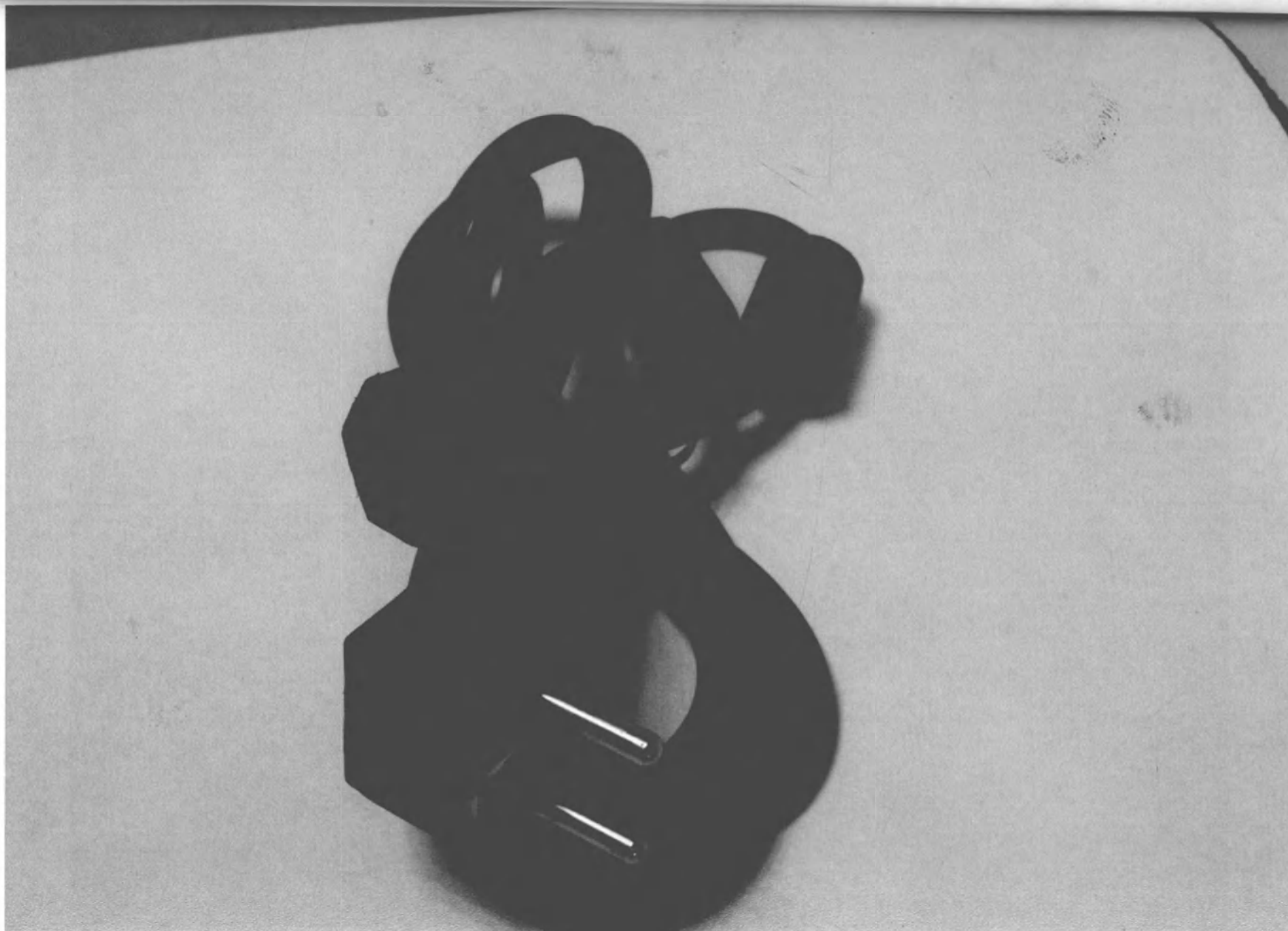
**Инсуффлятор для эндохирургических операций модель КРИ 1003П**



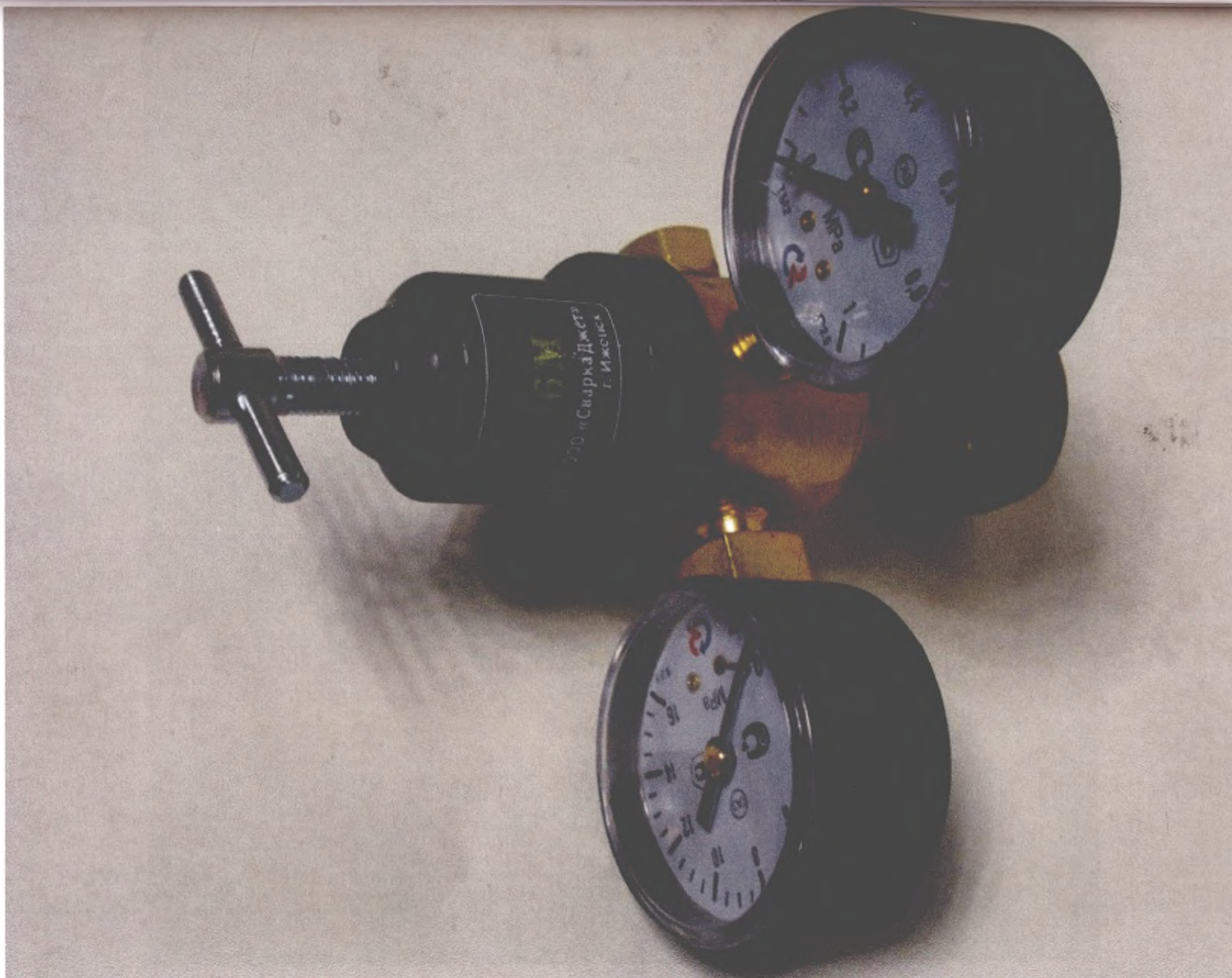
Блок управления модель КРИ 1003 П



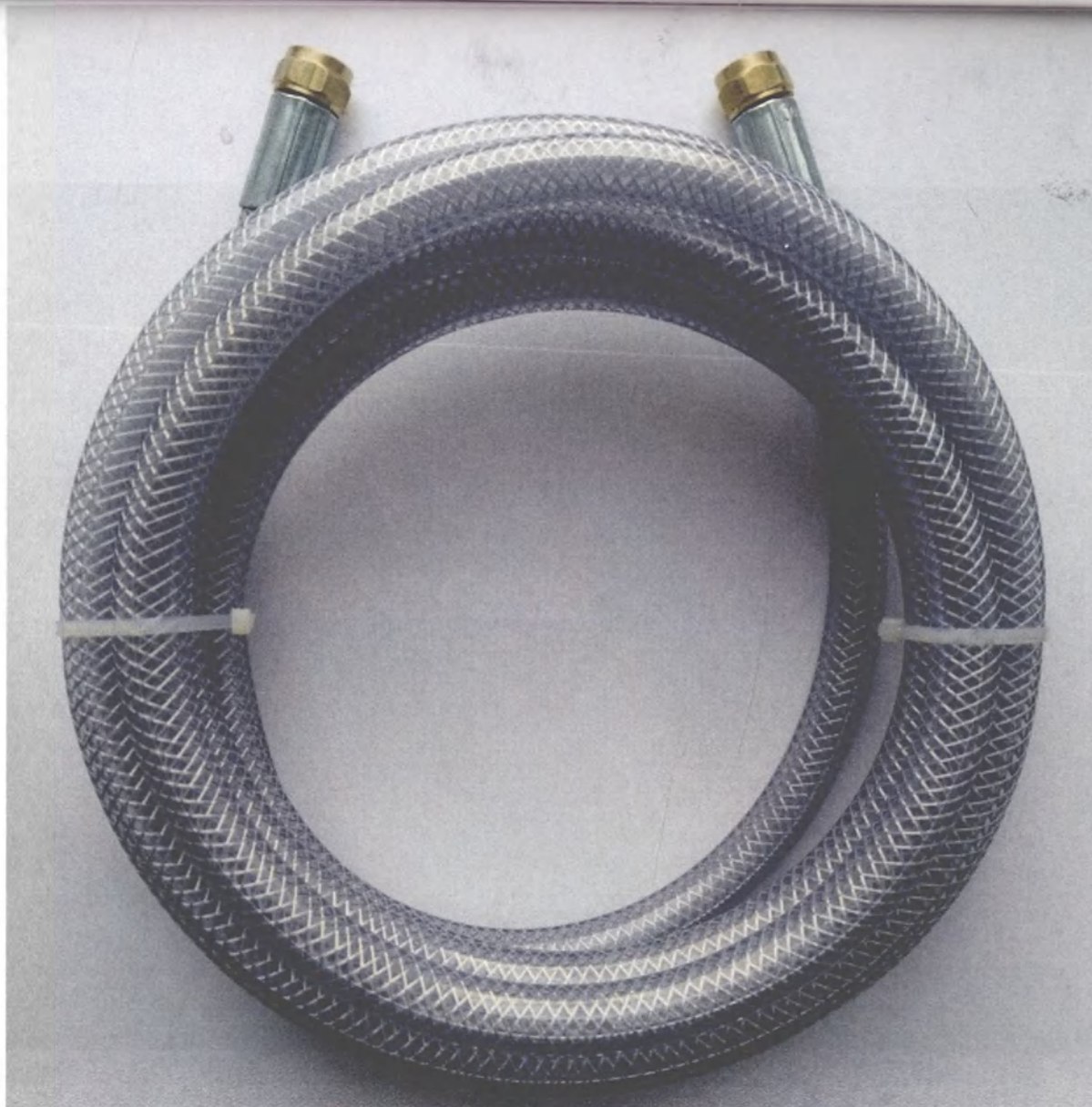
Блок управления модель КРИ 1003 П (Вид сзади)



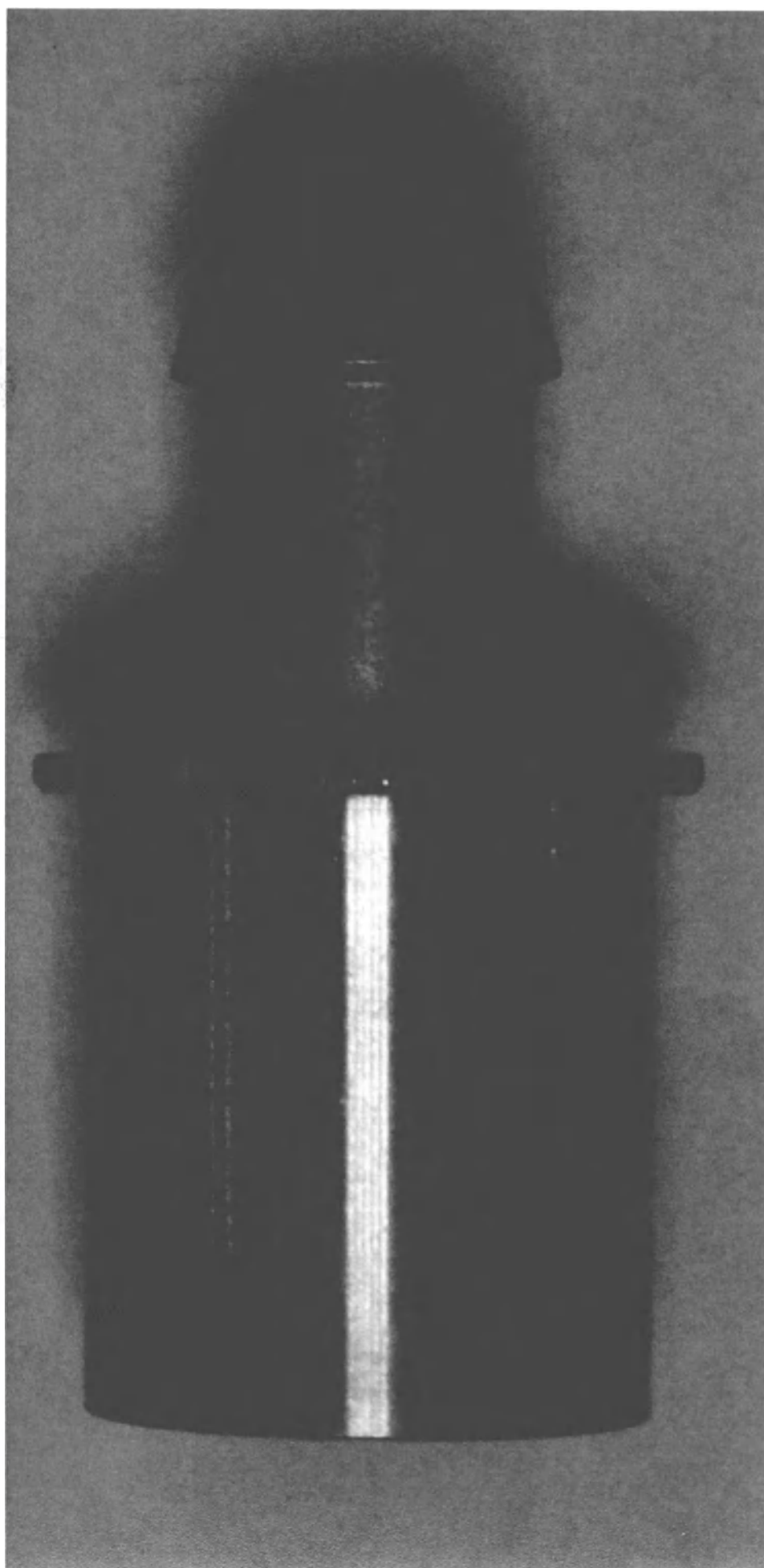
Сетевой кабель



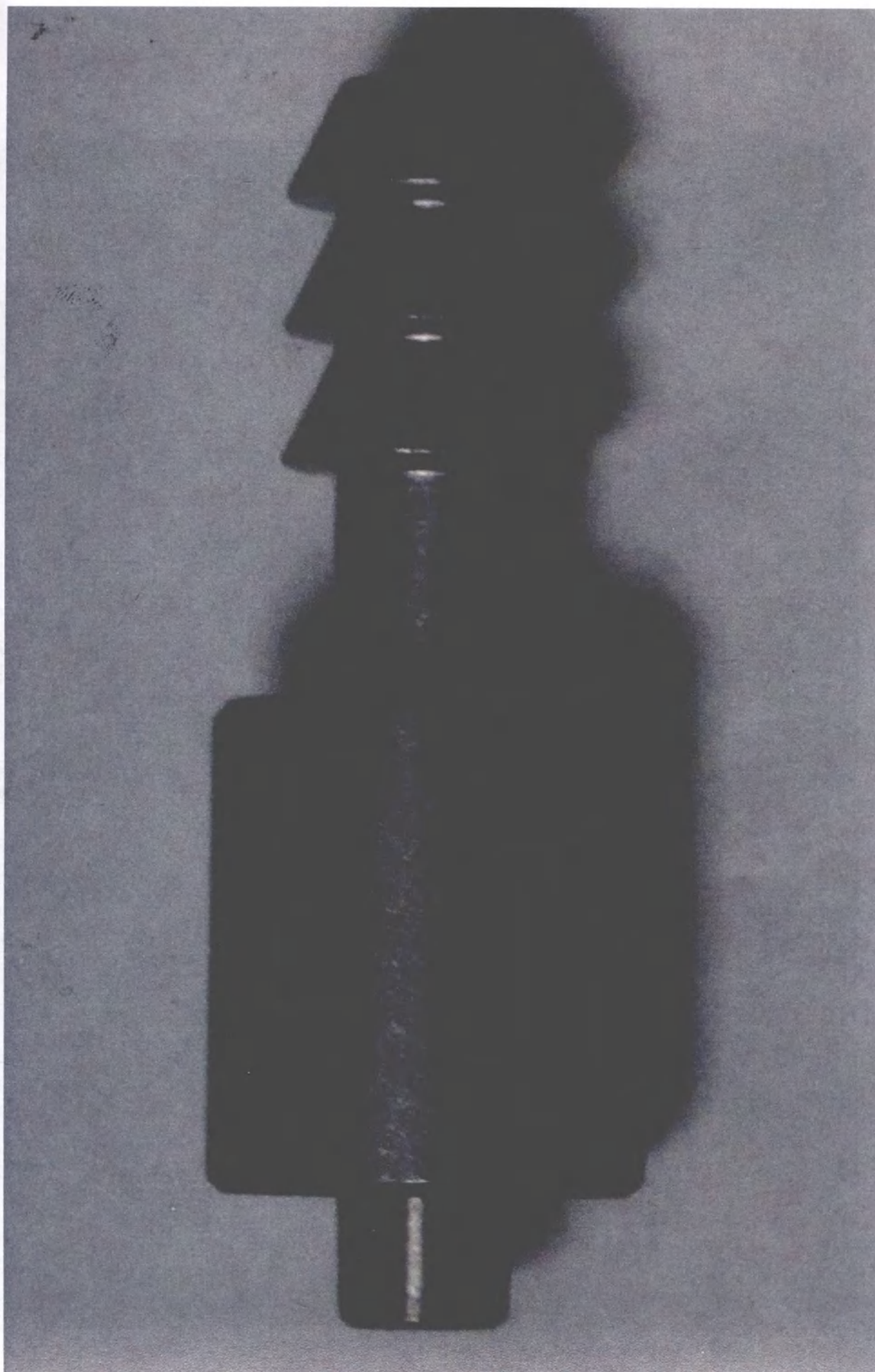
Редуктор УР-6М ДЖЕТ 283 00 00 00-00



Шланг высокого давления с коннекторами типа M16x1,5, длиной 5 м



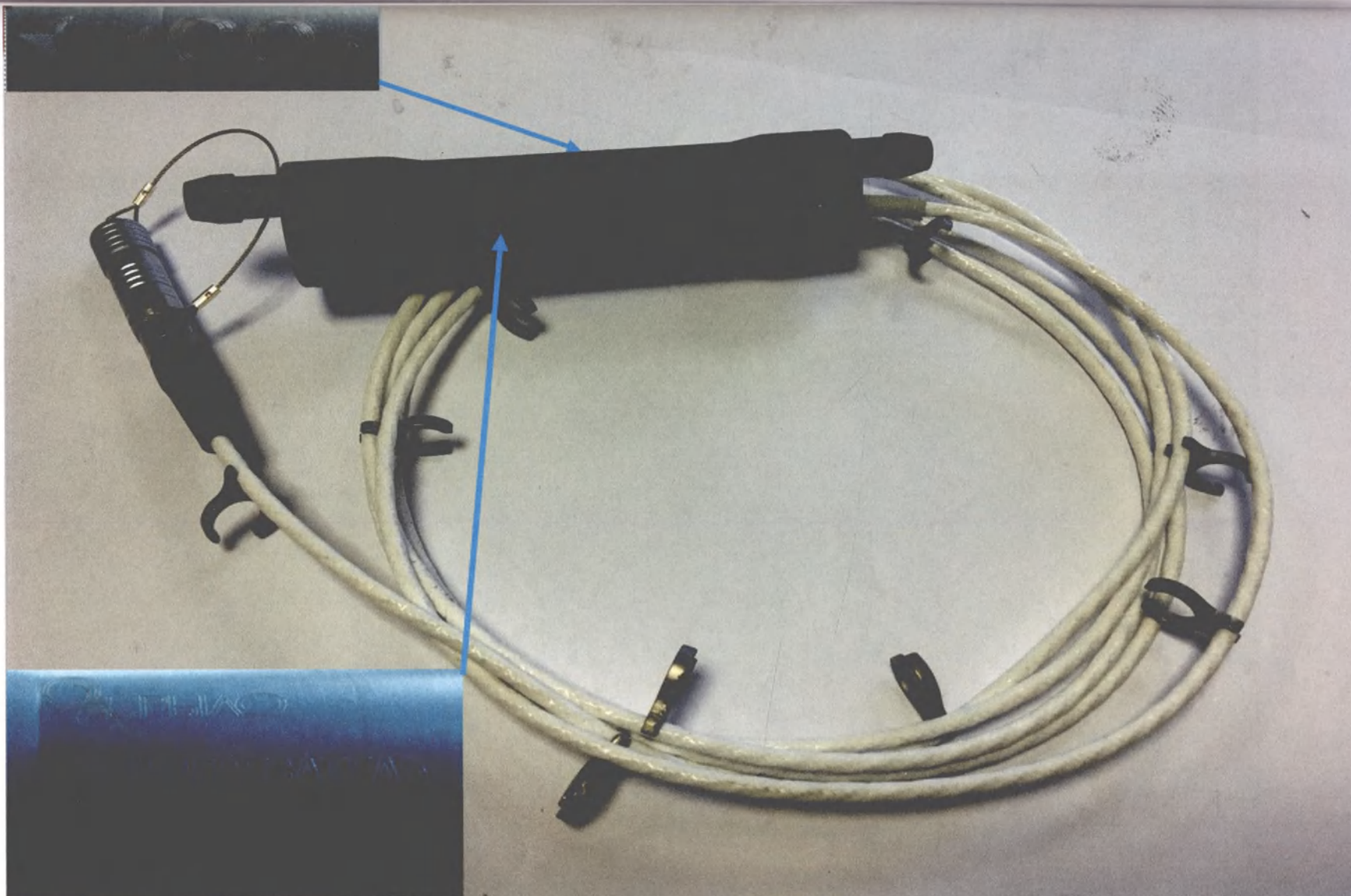
Коннектор для инсуффляции



Штуцер (канюля Луер)



Предохранители ВПТ6-7-2А



Подогреватель



Трубка  $\varnothing 7$  мм, длиной 2,5 м



Трубка  $\varnothing 7$  мм, длиной 2 м



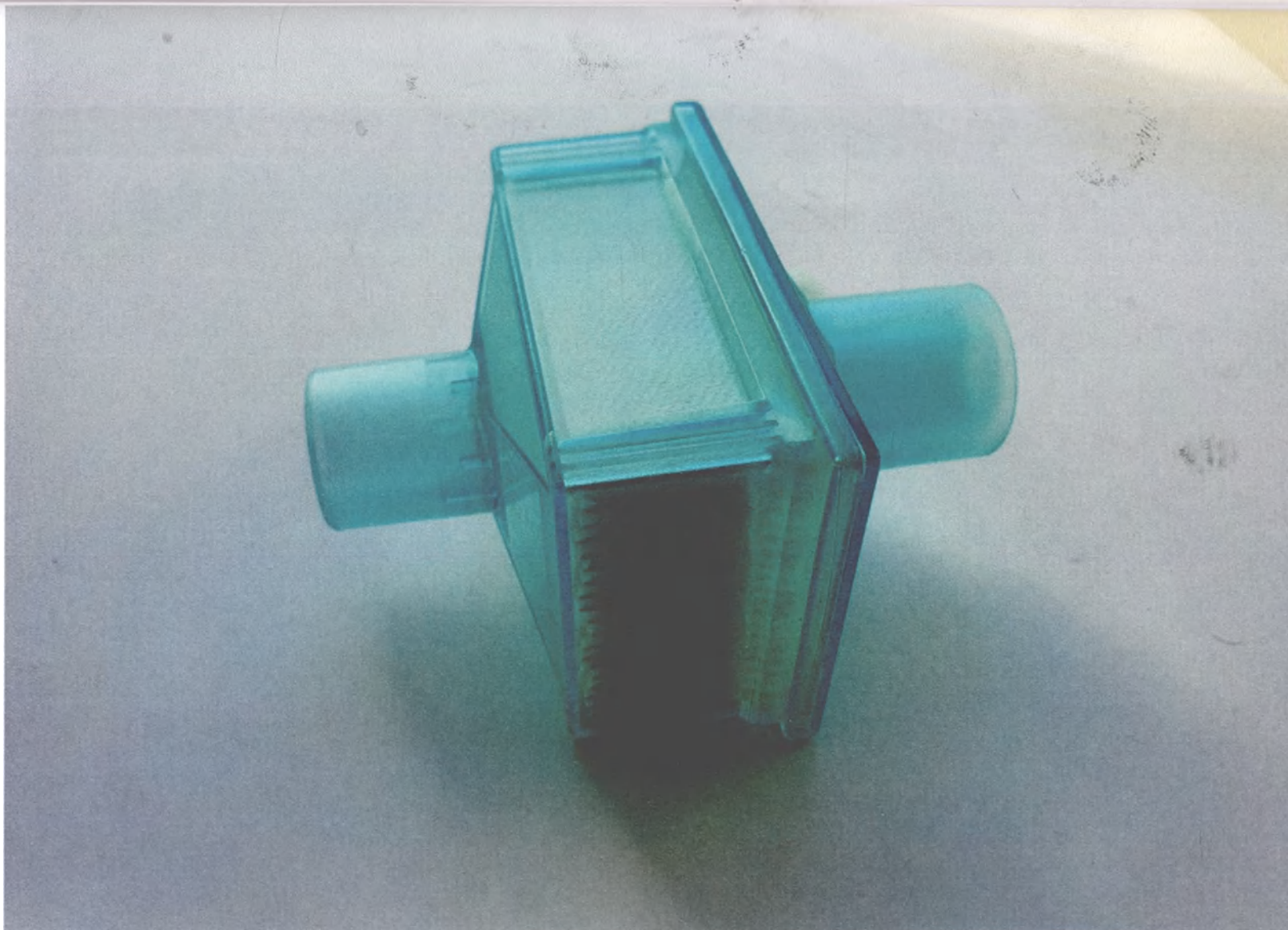
Трубка  $\varnothing 7$  мм, длиной 0,5 м



Ключ 7811-0023

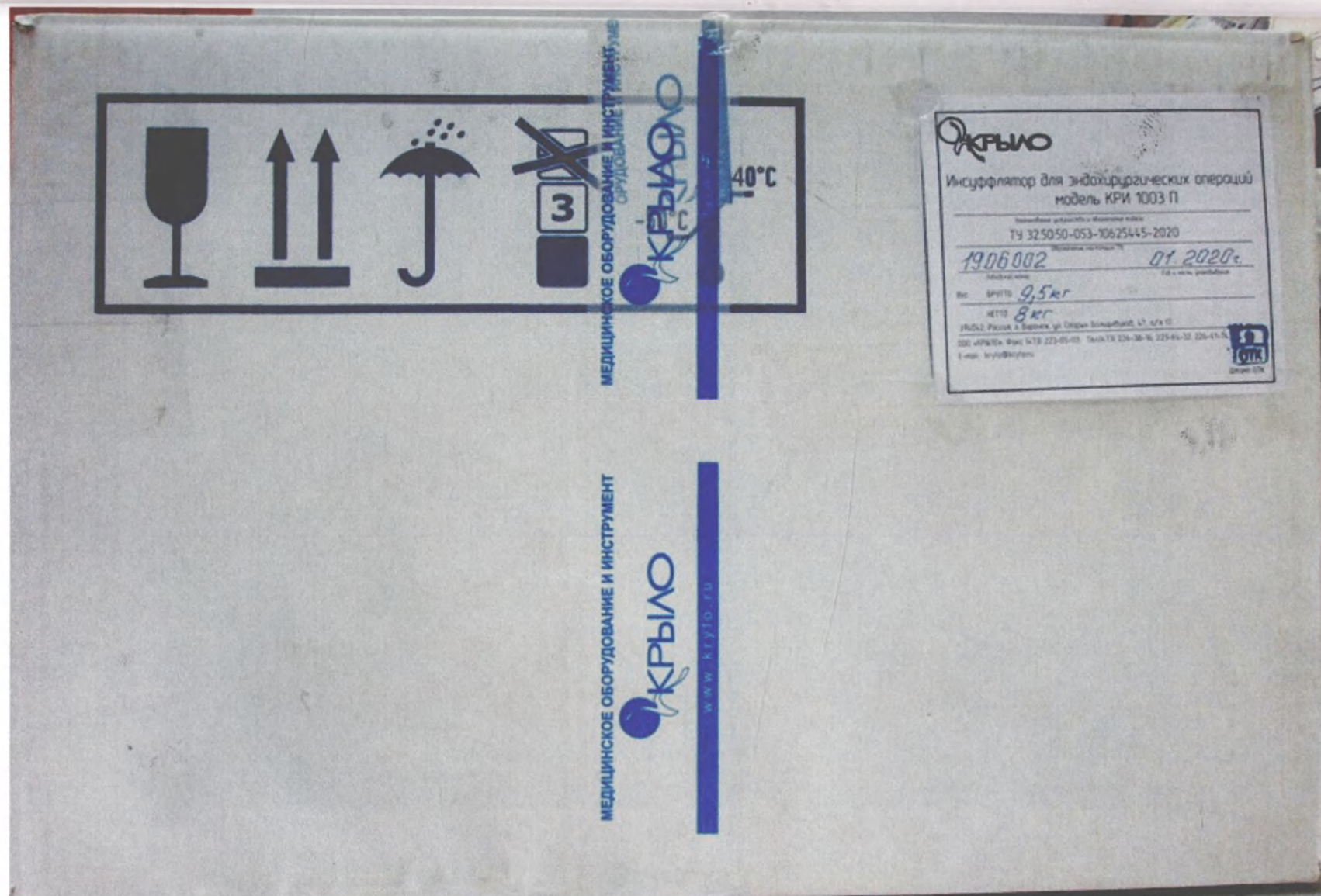


Смазка «СК-2-06»



Фильтр механический





Коробка для упаковки инсуффлятора для эндохирургических операций модель КРИ 1003П (Вид сбоку)



Инсуффлятор для эндохирургических операций  
модель КРИ 1003 П

Наименование устройства и обозначение модели

ТУ 32.50.50-053-10625445-2020

Обозначение настоящих ТУ

1906002

01.2020г.

Заводской номер

Год и месяц упаковки

Вес

БРУТТО

9,5 кг.

НЕТТО

8 кг.

394042, Россия, г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, 47, а/я 17.

ООО «КРЫЛО». Факс (473) 223-05-03, Тел.(473) 226-38-16, 223-64-32, 226-41-74.

E-mail: krylo@krylo.ru



Штамп ОТК

Этикетка

Генеральный директор

ООО Научно-производственная фирма «Крыло»



Поляков В.Д.

Пронумеровано, пронумеровано,  
скреплено печатью

19 листов

Генеральный директор  
ООО НПФ «Крыло»

Поляков В.Д.





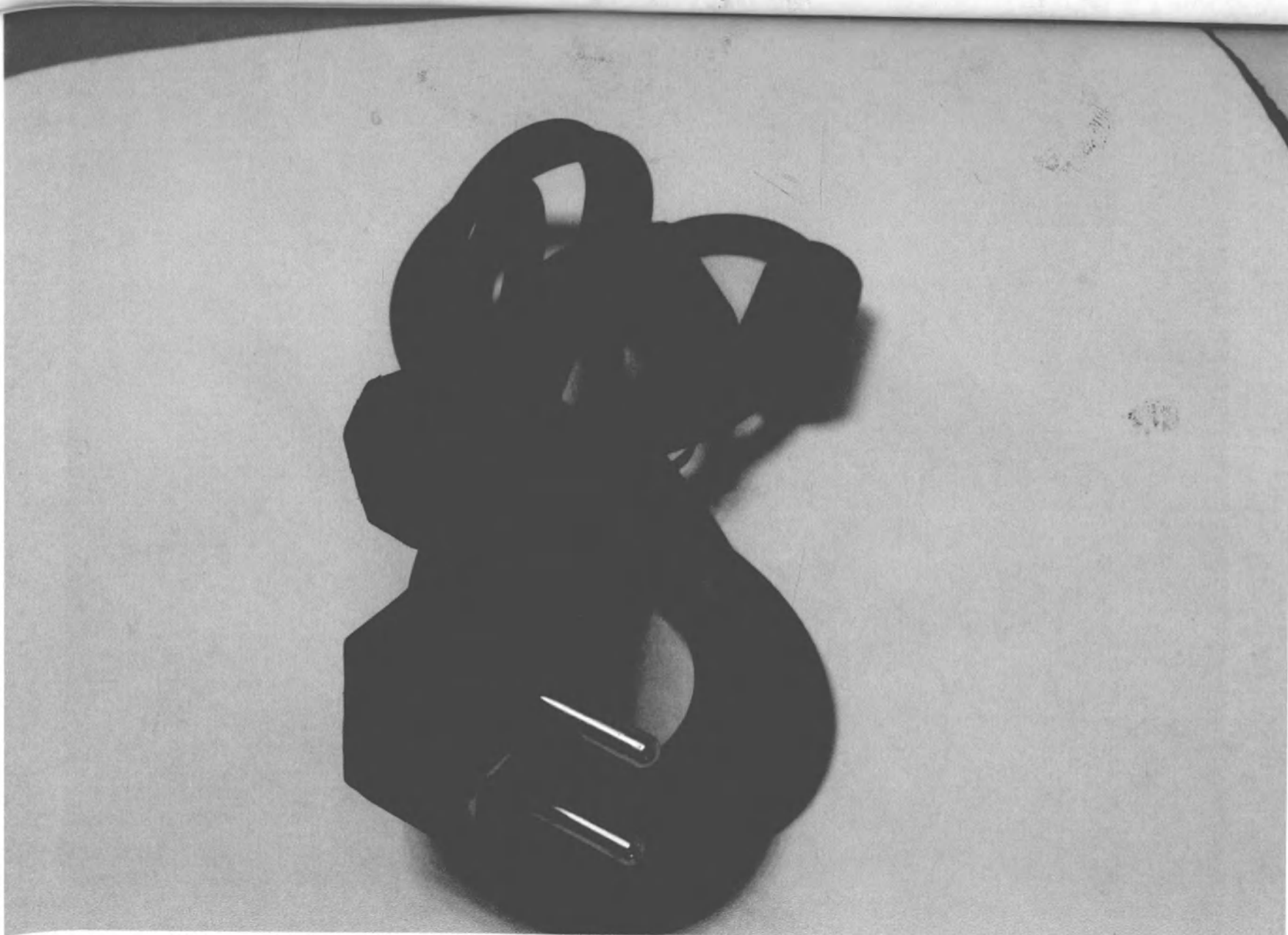
**Инсуффлятор для эндохирургических операций модель КРИ 1003ПД**



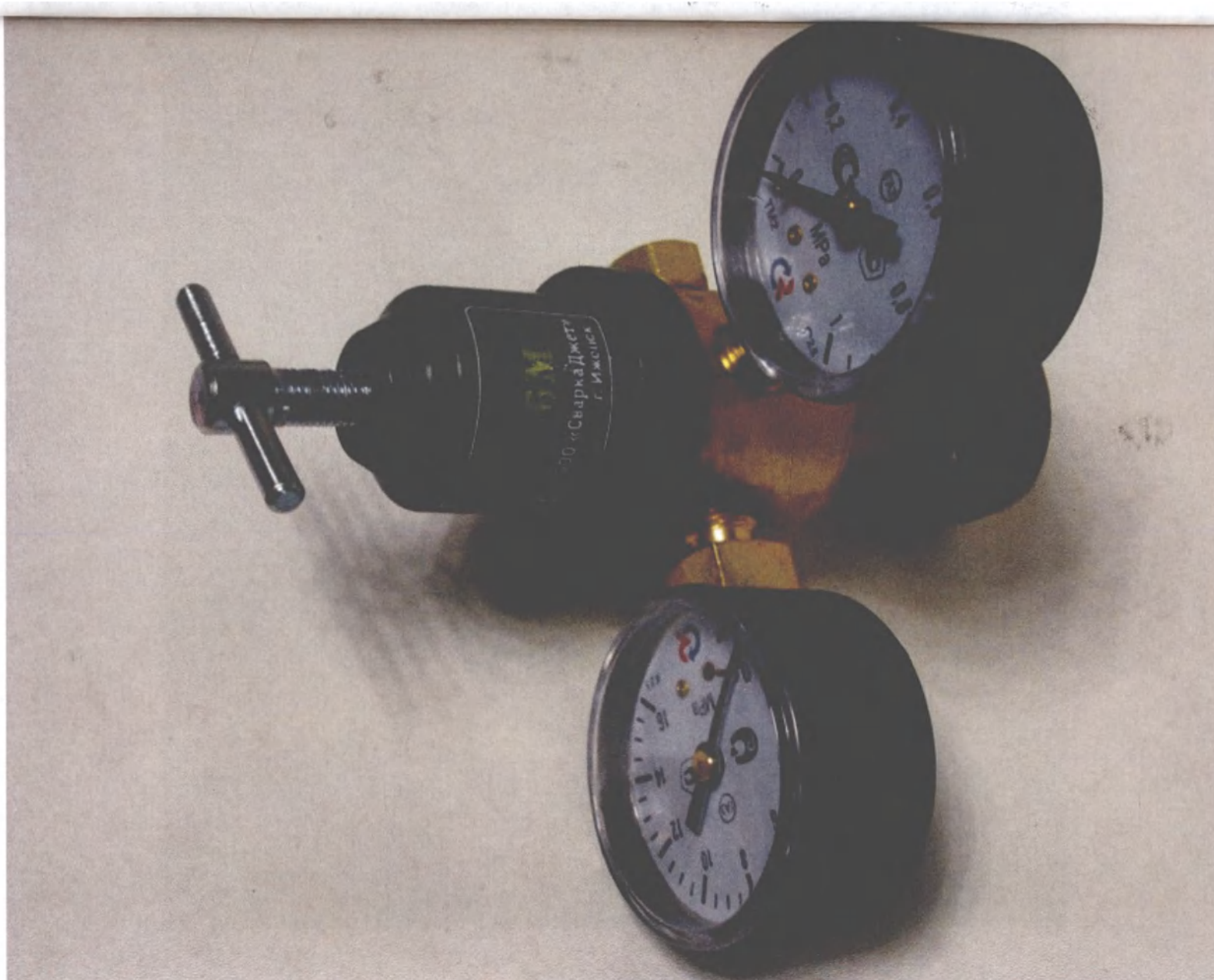
Блок управления модель КРИ 1003 ПД



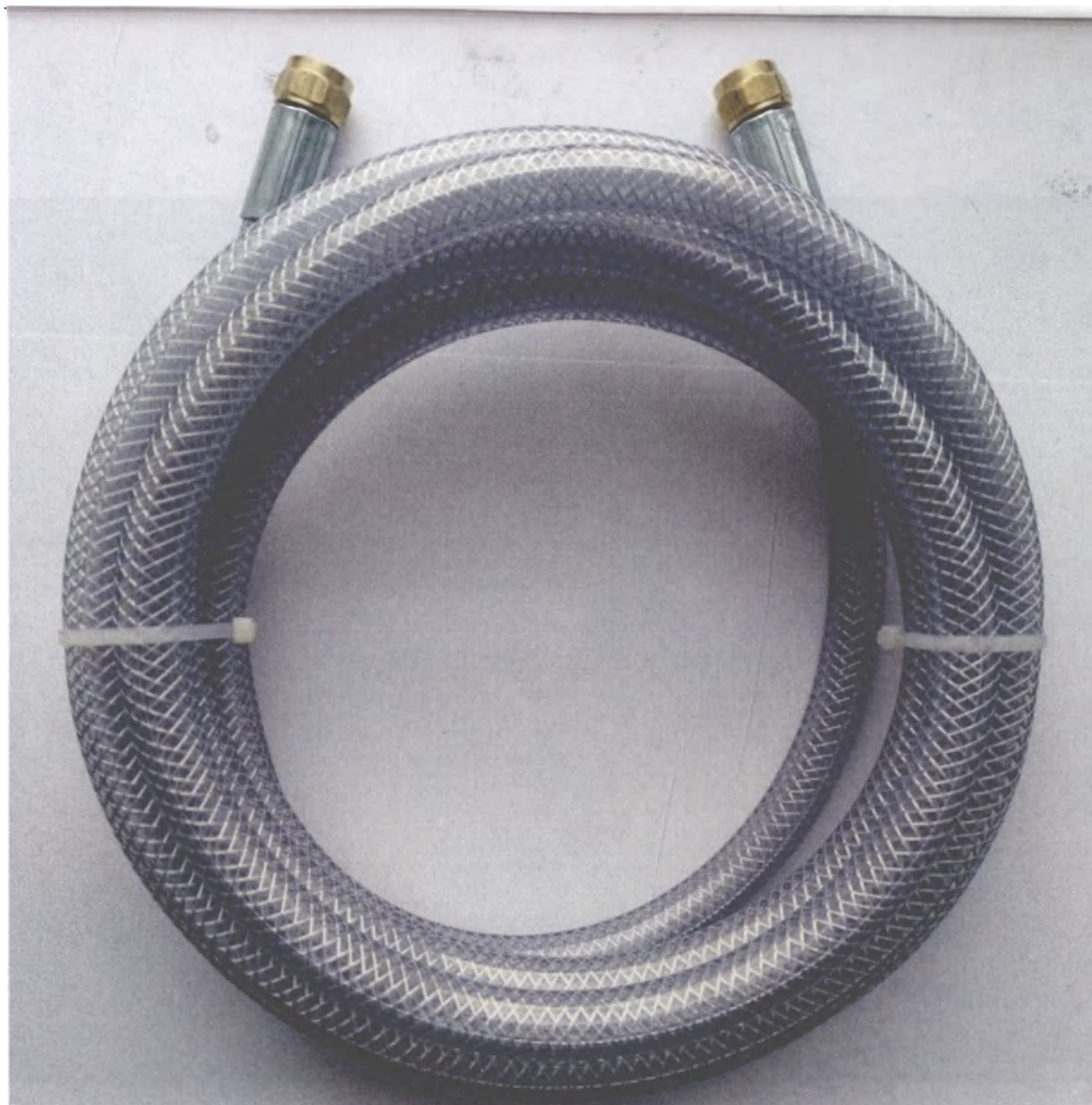
**Блок управления модель КРИ 1003 ПД**  
**(Вид сзади)**



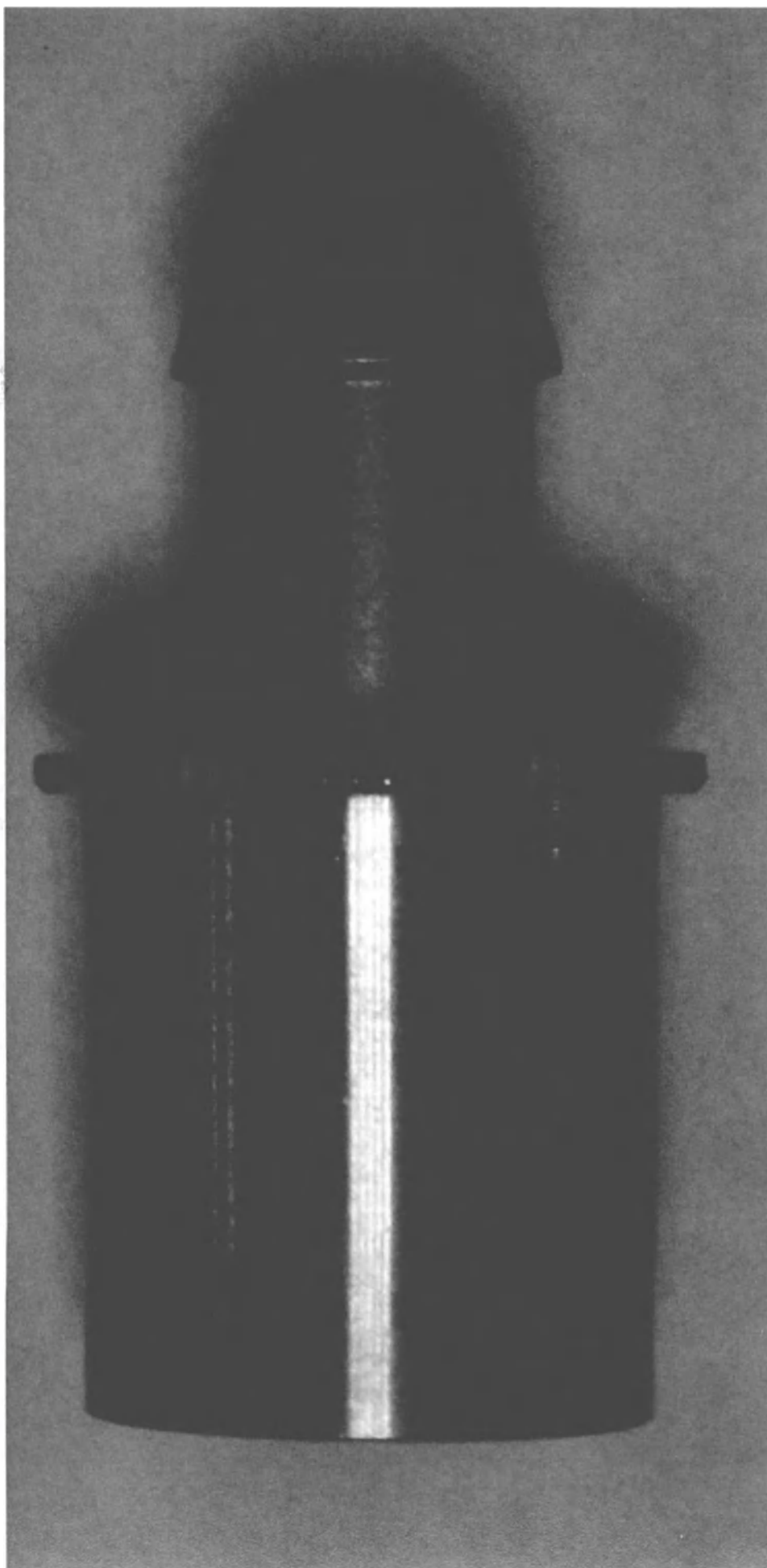
**Сетевой кабель**



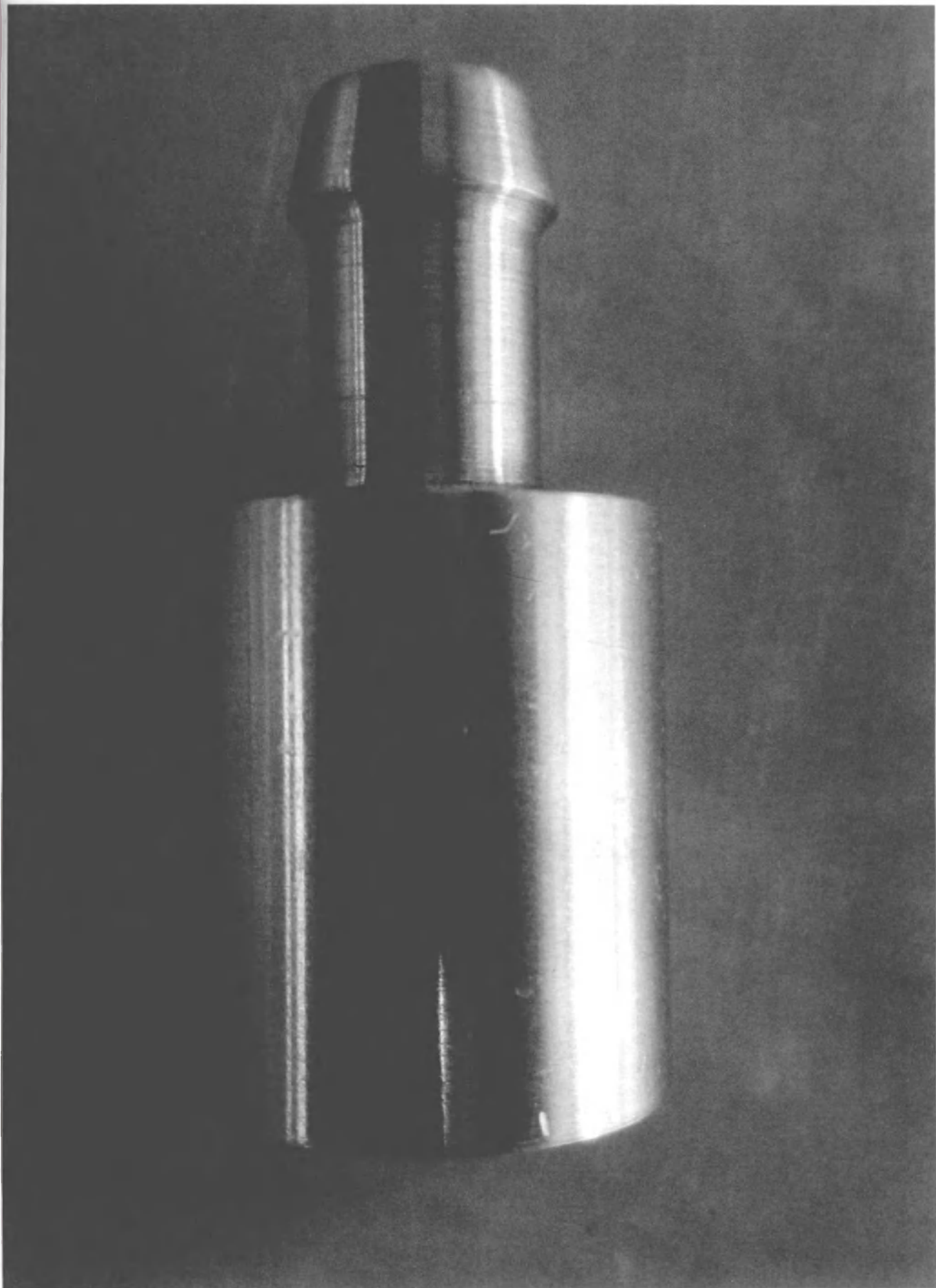
Редуктор УР-6М ДЖЕТ 283 00 00 00-00



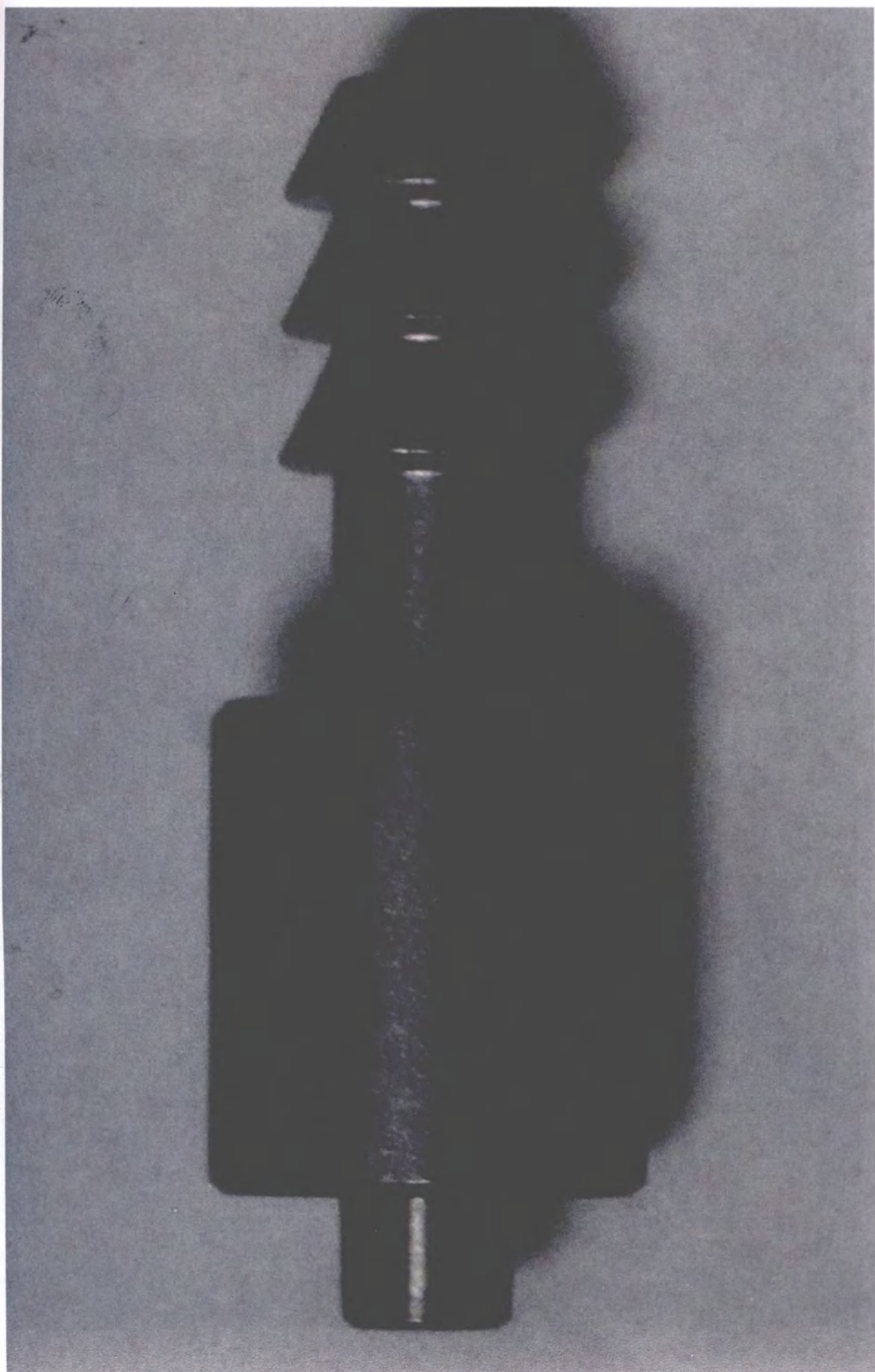
**Шланг высокого давления с коннекторами типа M16x1,5, длиной 5 м**



Коннектор для инсуффляции



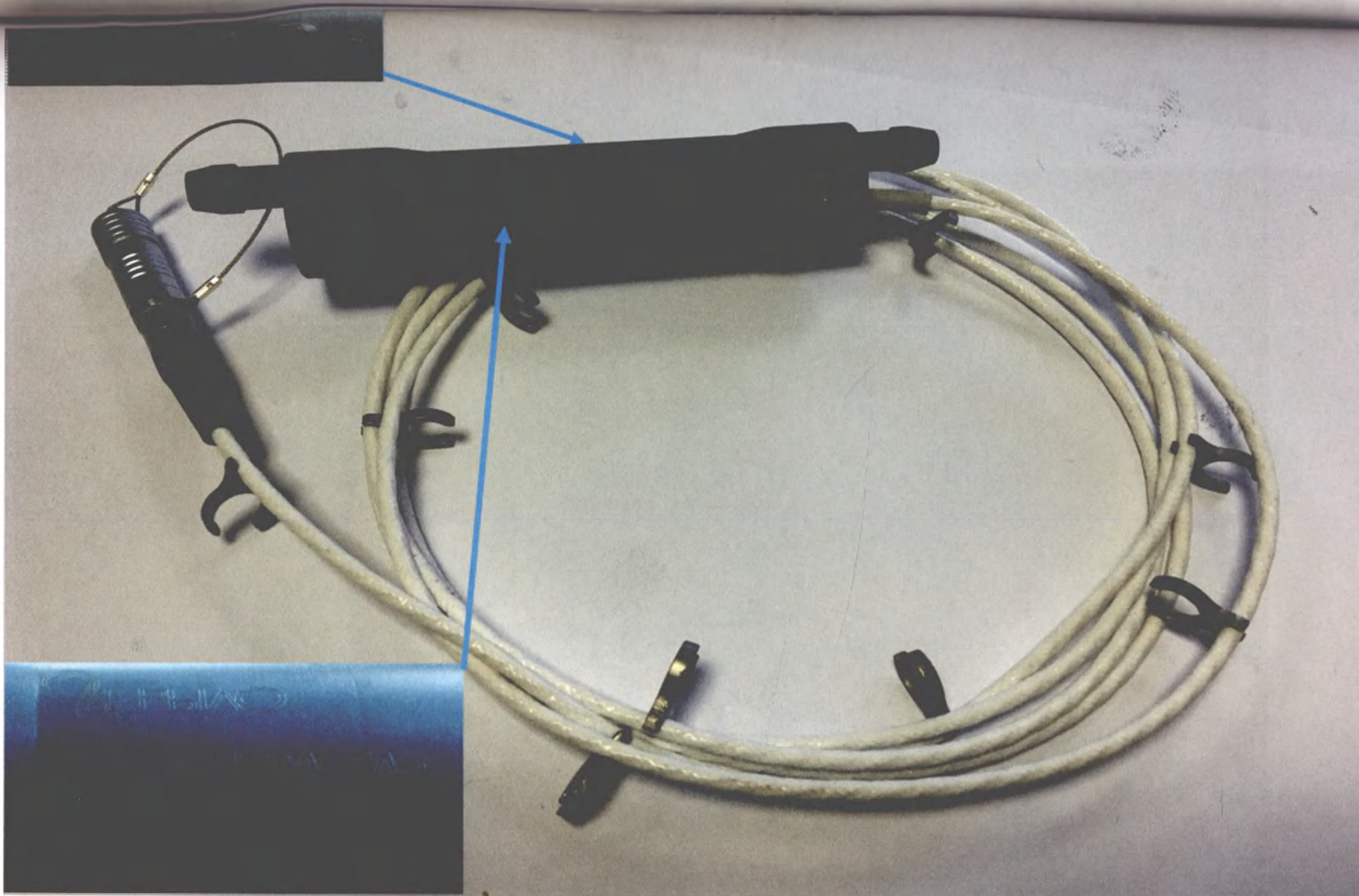
Коннектор для десуффляции



**Штуцер (канюля Луер)**



**Предохранители ВПТ6-7-2А**



Подогреватель



Трубка  $\varnothing 7$  мм, длиной 2,5 м



Трубка  $\varnothing 7$  мм, длиной 2 м



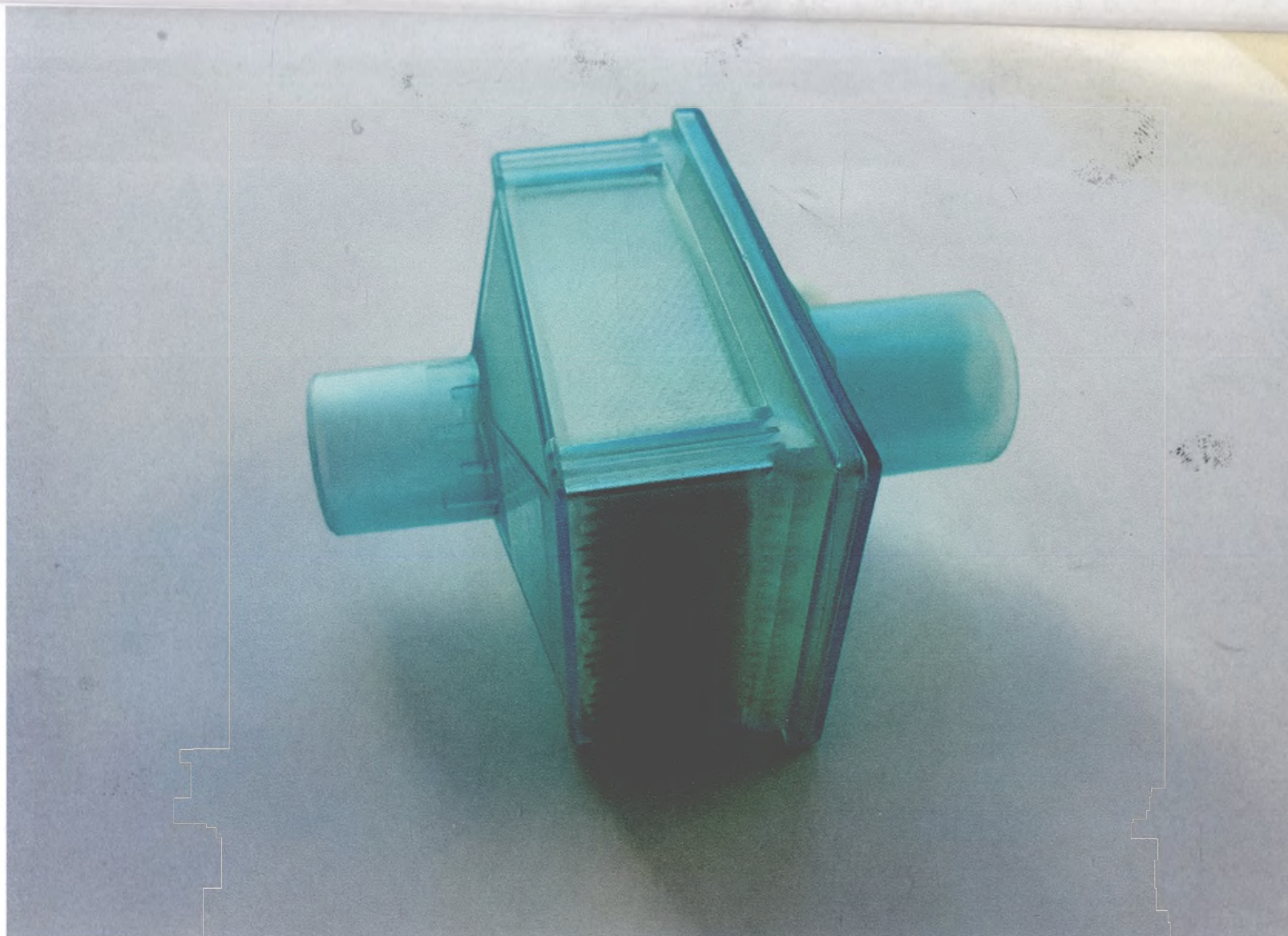
Трубка  $\varnothing 7$  мм, длиной 0,5 м



Ключ 7811-0023



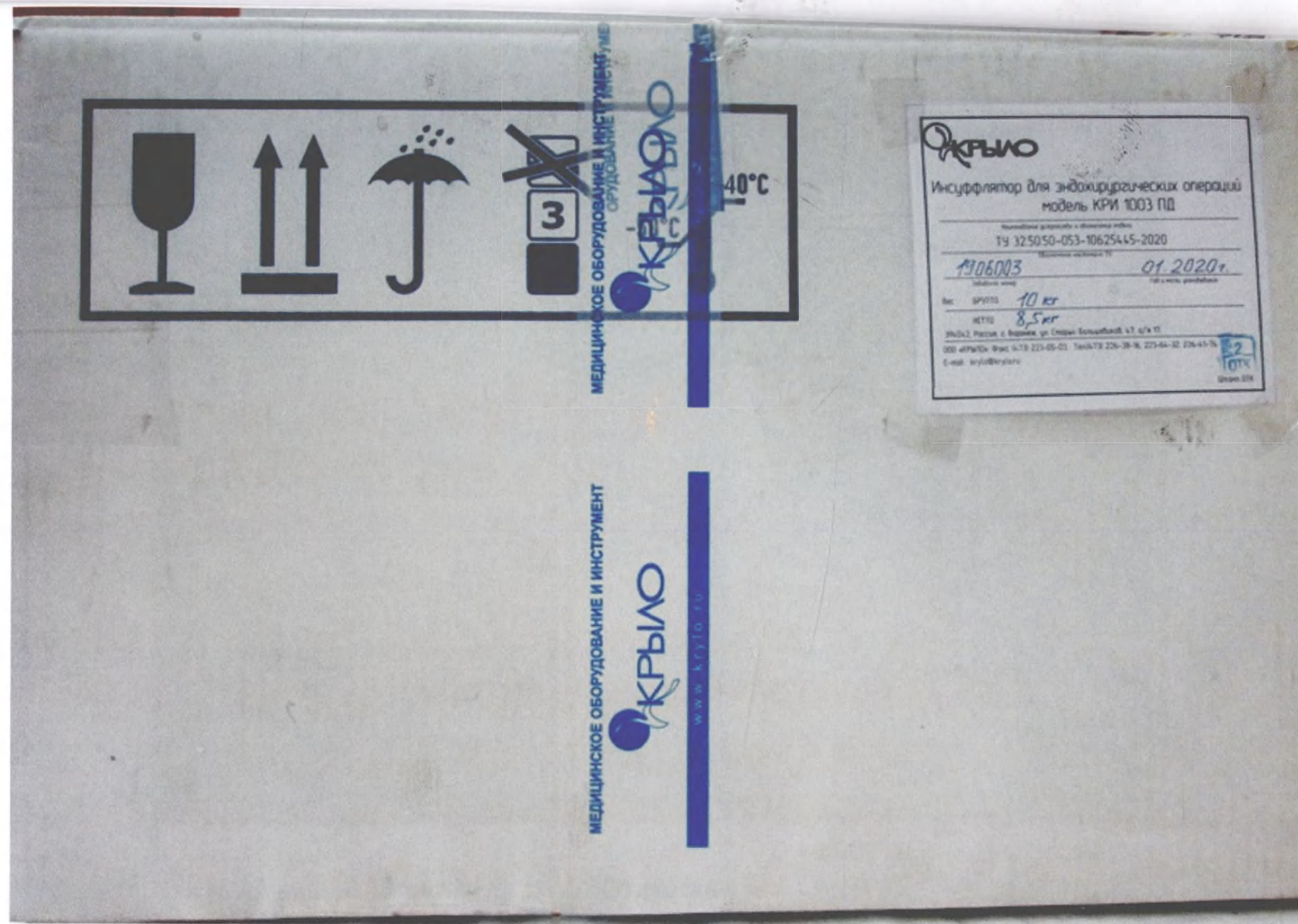
Смазка «СК-2-06»



Фильтр механический



Коробка для упаковки инсуффлятора для эндохирургических операций модель КРИ 1003ПД (Вид спереди)



Коробка для упаковки инсуффлятора для эндохирургических операций модель КРИ 1003ПД (Вид сбоку)



Инсуффлятор для эндохирургических операций  
модель КРИ 1003 ПД

Наименование устройства и обозначение модели

ТУ 32.50.50-053-10625445-2020

Обозначение настоящих ТУ

1906003

Заводской номер

01.2020г.

Год и месяц упаковки

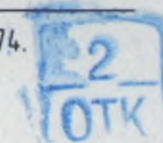
Вес БРУТТО 10 кг

НЕТТО 8,5 кг

394042, Россия, г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, 47, а/я 17.

ООО «КРЫЛО». Факс (473) 223-05-03, Тел.(473) 226-38-16, 223-64-32, 226-41-74.

E-mail: krylo@krylo.ru



Штамп ОТК

Этикетка



Генеральный директор

ООО Научно-производственная фирма «Крыло»

Поляков В.Д.



## 5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

5.1 При соблюдении правил хранения и эксплуатации техническое обслуживание не требуется.

## 6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.

6.1 Подогреватель должен храниться в штатной упаковке, по условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

## 7. УТИЛИЗАЦИЯ.

7.1 Утилизацию пришедшего в негодность подогревателя проводят как отходы класса Б в соответствии с требованием СанПин 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

## 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

8.1 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

8.2 Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с момента изготовления.

8.3 Назначенный срок службы подогревателя 3 года.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

9.1 Подогреватель, заводской

№ \_\_\_\_\_, соответствует требованиям технических условий ТУ 32.50.50-053-10625445-2020, РУ № \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска

Подпись \_\_\_\_\_

М.П.

Наш адрес:

394042, Россия, г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, 47, а/я 17.  
ООО Научно-производственная фирма «КРЫЛО».  
Факс (473) 223-05-03, Тел. (473) 226-38-16, 223-64-32, 226-41-74



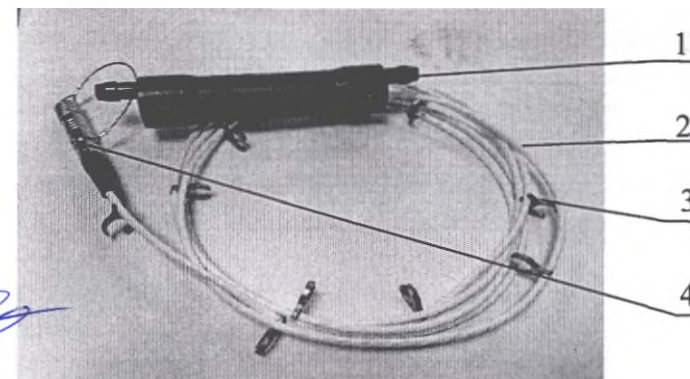
Этикетка

Подогреватель

Код - КРИ 1003.031

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ.

1.1 Подогреватель предназначен для работы совместно с инсuffляторами моделей КРИ 1003П и КРИ 1003ПД. Обеспечивает подогрев газа, подаваемого в процессе операции, для поддержания температуры в оперируемой полости пациента.



- 1 – Подогреватель;
- 2 – Кабель;
- 3 – Зажимы для трубки;
- 4 – Разъем.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

- 2.1 Диаметр подогревателя  $30 \pm 3$  мм, длина (с кабелем) –  $2,2 \pm 0,1$  м.
- 2.2 Температура газа на выходе из подогревателя поддерживается на уровне  $36^\circ\text{C} \pm 4^\circ\text{C}$ .
- 2.3 Напряжение питания подогревателя 24 В.
- 2.4 Мощность 50 Вт.
- 2.5 Степень защиты от проникновения влаги внутрь подогревателя IP X7 по ГОСТ 14254-2015.



### 3.1 Подключение к прибору.

3.1.1 Соберите инсуффляционную трубку с подогревателем, подсоединив одну сторону трубки  $\varnothing 7$  мм, длиной 2 м к коннектору для инсуффляции, а вторую сторону к штуцеру подогревателя. Направление движения газа  $\text{CO}_2$  указано на корпусе подогревателя стрелкой. Вставьте трубку  $\varnothing 7$  мм, длиной 2 м в отверстия зажимов на кабеле подогревателя, расположите зажимы равномерно по всей длине кабеля и трубки. Подсоедините одну сторону трубки  $\varnothing 7$  мм, длиной 0,5 м к штуцеру подогревателя, а вторую к штуцеру (канюле Луер). Установите фильтр механический (при необходимости) между штуцером на передней панели прибора и коннектором на инсуффляционной трубке. Подсоедините электрический разъём кабеля подогревателя к разъёму на передней панели прибора. Подогрев газа, после подключения разъёма кабеля подогревателя к разъёму на передней панели инсуффлятора, включается автоматически.

3.1.2 Рекомендуются: подогреватель с трубкой при работе фиксировать зажимом к операционному белью или покрытию для операционного поля.

3.2 Работа подогревателя - см. руководство по эксплуатации КРИ 1003 РЭ.

## 4. САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА.

4.1 Подогреватель устойчив к циклу обработки, включающему предстерилизационную очистку, дезинфекцию и стерилизацию по МУ 287-113 и ГОСТ Р ИСО 17664-2012 с учетом рекомендаций для сложных по конструкции изделий. Количество гарантированно выдерживаемых циклов – 800.

4.2 Всю жидкостную санитарную обработку необходимо проводить в пластмассовых или эмалированных (без поврежденной эмали) емкостях, закрывающихся крышками.

Величина слоя раствора над погруженным подогревателем должна быть не менее 1 см. Разъем кабеля подогревателя погружать в раствор не допускается, он должен находиться вне емкости;

Принять меры для полного заполнения внутренней полости подогревателя чистящим раствором. Просветы необходимо целенаправленно заполнять раствором, чтобы обеспечивалось

полное смачивание раствором поверхностей без образования пузырьков воздуха.

Санитарную обработку подогревателя проводят химическими методами дезинфекции, предстерилизационной очистки и методом паровой стерилизации следующим образом:

- дезинфекция: поместить в емкость с 5% раствором хлорамина Б, время выдержки 360 мин. Разъем кабеля подогревателя погружать в раствор не допускается, он должен находиться вне емкости;

- предстерилизационная очистка: промытые проточной питьевой водой от остатков дезинфекционного средства подогреватель на 15 мин., замочить в емкости с 0,5% моющим раствором средства Биолот (температура раствора  $40^\circ\text{C}$ ). Разъем кабеля подогревателя погружать в раствор не допускается, он должен находиться вне емкости;

Санитарную обработку наружной поверхности корпуса, кабеля с зажимами и разъема подогревателя производить марлевой салфеткой смоченной 3 % раствором перекиси водорода с 0,5% раствором моющего средства типа "Лотос".

После предстерилизационной очистки полностью высушите все поверхности, отверстия, каналы и просветы подогревателя сжатым воздухом.

- стерилизация: использовать метод паровой стерилизации насыщенным паром при давлении 0,21 МПа ( $2,1 \text{ кг/см}^2$ ) и температуре  $134^\circ\text{C}$  в течение 5 мин., или при давлении 0,14 МПа ( $1,4 \text{ кг/см}^2$ ) и температуре  $126^\circ\text{C}$ , в течение 10 мин.

**Внимание!** Использование других растворов, химических средств, предназначенных для санитарной обработки, с условием соблюдения режимов, указанных производителем, возможно только под ответственность администрации учреждения.

**Внимание!** При приготовлении и применении растворов для очистки, дезинфекции необходимо самым точным образом следовать предписаниям изготовителя относительно соотношения составляющих в смеси и продолжительности выдержки в растворе!

**Внимание!** Хранить непросушенный подогреватель запрещается! Применение растворов типа «Аналит», «Виркон» категорически запрещено!

Прошнуровано, пронумеровано,  
скреплено печатью

2 (два) листов

Генеральный директор  
ООО НПФ «Крыло»

Поляков В.Д.

