



## ТЭУ

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТ ПРИМЕНЕНИЯ

Полужесткие эндоскопы ТЭУ технические позволяют применять «эффект запоминания формы» за счет гибкой металлической оболочки рабочей части.

Рабочая часть полугибких эндоскопов находится внутри полугибкой металлической трубки из нержавеющей стали - флекстрона. Внешней металлической оболочке рабочей части предварительно может быть задана необходимая геометрическая форма (эффект запоминания заданной формы), что позволяет обследовать "теневые" полости, недоступные для эндоскопов других типов (жестких, гибких). Приборы не применяются для работы в жидких средах.

Полужесткие эндоскопы серии ТЭУ имеют управляемый дистальный конец, изгибающийся в одной плоскости.

Полугибкие технические эндоскопы отличает высокая надежность и простота работы.

### **Полужесткие эндоскопы состоят из:**

- рабочей части, включающей в себя управляемую дистальную и гибкую части, внутри которых проходят оптоволоконные жгуты (регулярный для передачи изображения и нерегулярный для подсветки), а также тяги для управления дистальной частью;
- блока управления с рукоятками для отклонения и фиксации дистальной части (модель ТЭ 1М не имеет отклоняемой дистальной части и соответствующих ей органов управления);
- окуляра с диоптрийной подвижкой для наводки на резкость;
- световодного кабеля с коннектором для подключения к осветителю.

Рабочая часть полужестких эндоскопов покрыта самотормозящейся наружной оболочкой, изготовленной из металлической ленты. Эта оболочка позволяет рабочей части эндоскопа сохранять приданную ей форму изгиба. Во многих случаях такая конструкция обеспечивает более удобный осмотр труднодоступных полостей сложной конфигурации.

### **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Нижний Новгород (831)429-08-12, Казань (843)206-01-48, Екатеринбург (343)384-55-89, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Новосибирск (383)227-86-73, Уфа (347)229-48-12, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Саратов (845)249-38-78

**единый адрес: [tch@nt-rt.ru](mailto:tch@nt-rt.ru)  
сайт: [tehnocon.nt-rt.ru](http://tehnocon.nt-rt.ru)**

### Общие технические параметры полужестких эндоскопов

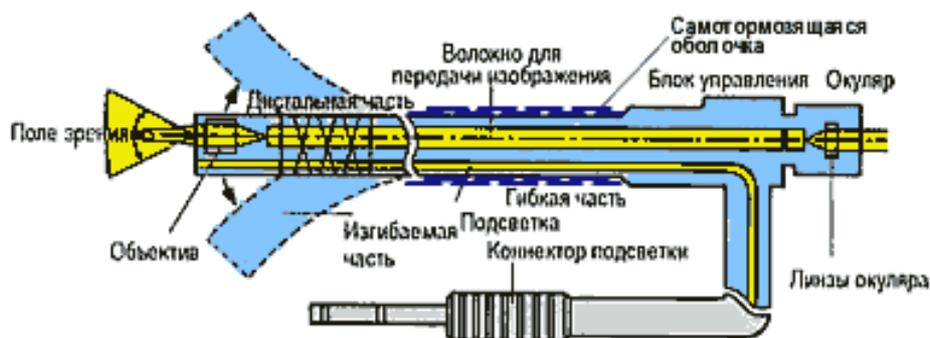
Угол направления наблюдения - с боковой насадкой (ТЭ1М)	0° 90°	Минимальный радиус изгиба: ТЭ1М ТЭУ	35 мм 80 мм
Диапазон рабочих расстояний	5 мм - беск.	Диоптрийная настройка	±5 дп.
Разрешающая способность на расстоянии 15 мм	5 лин/мм	Масса эндоскопа, не более	0,5 кг

### Условия эксплуатации

Рабочая часть		Корпус и осветительный кабель	
Рабочая температура воздуха	-20°...+70°С	Рабочая температура воздуха	-10°...+50°С

### Полужесткие эндоскопы типа ТЭУ

Модель	Диаметр	Рабочая длина	Управление дистальным концом	Угол поля зрения
ТЭУ01-65	8 мм	650 мм	±120°	55°
ТЭУ02-100	8 мм	1000 мм	±120°	55°
ТЭУ02-150	8 мм	1500 мм	±120°	55°
ТЭУ02-200	8 мм	2000 мм	±120°	55°



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Нижний Новгород (831)429-08-12, Казань (843)206-01-48, Екатеринбург (343)384-55-89, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Новосибирск (383)227-86-73, Уфа (347)229-48-12, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Саратов (845)249-38-78

единый адрес: [tch@nt-rt.ru](mailto:tch@nt-rt.ru)

сайт: [tehnocon.nt-rt.ru](http://tehnocon.nt-rt.ru)