

СОГЛАСОВАНО



Зам. руководителя ГЦИ СИ  
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

2006 г.

<b>Пробоотборники ISCO 6700 (модели ISCO 6700C, ISCO 6700RF, ISCO 6712)</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 19390-06 Взамен № 19390-00
---	---

Выпускаются по технической документации компании «Teledyne Isco, Inc.», США.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пробоотборники ISCO 6700, модели ISCO 6700C, ISCO 6700RF, ISCO 6712, (далее – пробоотборники) предназначены для измерений объема и отбора проб воды, в том числе, промышленных и сточных вод из трубопроводов, открытых каналов, колодцев, шахт и водоемов.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия пробоотборника основан на методе отбора проб воды в специальные емкости (материал емкости - стекловолокно или нержавеющая сталь), с помощью перистальтического насоса, который посредством микропроцессора программируют на различный объем пробы и скорость ее отбора. Измерение объема проб воды проводится с помощью калиброванного участка трубопровода и счетчика количества (эту функцию выполняет микропроцессор) его заполнений. При каждом отборе проб микропроцессор фиксирует результаты отбора и самодиагностики пробоотборника.

Конструктивно пробоотборник представляет собой корпус, выполненный из ударопрочной пластмассы, в котором расположены насос, емкости для проб, управляющая электроника и термостат (пассивный или активный) для стабилизации температуры проб.

Мод. ISCO 6712 - предназначена для отбора проб в полевых условиях и базируется на небольшой тележке.

Мод. ISCO 6700C - переносной прибор с термостатированием отбираемых проб с помощью загрузаемого в специальный отсек льда.

Мод. ISCO 6700RF - стационарный прибор с активным термостатом, который поддерживает температуру проб в диапазоне от 0 до 8 °С.

В пробоотборниках предусмотрено подключение различных модулей, которые расширяют сервисные возможности пробоотборника (модуль 780 – преобразования информации в выходной аналоговый сигнал (4-20) мА, модуль 750 – измеритель расхода методом площадь-скорость, модуль 710 – измеритель уровня, модуль 701- измеритель температуры и рН).

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики для модели		
	ISCO 6700C	ISCO 6700RF	ISCO 6712
Модель пробоотборника	ISCO 6700C	ISCO 6700RF	ISCO 6712
Общий объем пробы (максимальный), м <sup>3</sup>	12	24	24
Максимальное количество отбираемых проб, шт.	24		
Пределы абсолютной допускаемой погрешности при измерении объема отбираемой пробы, м <sup>3</sup>	±0,01		
Температура окружающего воздуха, °С	0-49	минус 29-49	0-50
Напряжение питания переменного тока 50 Гц (стационарное исполнение), В	198-242		
Напряжение питания постоянного тока (при переносном исполнении), В	12±3		12±3
Габаритные размеры, мм,:			
высота;	701	660	686
диаметр;	451		507
длина;		1250	
ширина		660	
Масса, кг	14	73	15 (без аккумулятора)
Средний срок службы, лет	10		

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на эксплуатационную документацию типографским способом и на пробоотборник в виде наклейки.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки пробоотборника входят:

Пробоотборник ISCO 6700	1 шт.;
Аккумуляторный блок питания	1 шт.*;
Кабель интерфейсный	1 шт.*;
Диск программы «Flowlink-5»	1 шт.*;
Транспортная упаковка	1 шт.;
Эксплуатационная документация	1 шт.;
Методика поверки	1 шт.

Примечание: \* по заказу.

### ПОВЕРКА

Поверка пробоотборников ISCO 6700, модели ISCO 6700C, ISCO 6700RF, ISCO 6712, проводится в соответствии с документом: “Инструкция ГЦИ. Пробоотборники ISCO 6700C, ISCO 6700RF фирмы ISCO, США. Методика поверки”, утвержденным ГЦИ СИ ВНИИР в 2000 г.

Основные средства поверки: меры вместимости в соответствии с ГОСТ 1770-74 «Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия».

Межповерочный интервал - 2 года.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. «Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип пробоотборников ISCO 6700, модели ISCO 6700C, ISCO 6700RF, ISCO 6712, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в страну и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Компания «Teledyne ISCO, Inc.», США.

Адрес: 4700 Superior Street.

Lincoln NE 68504 USA.

Телефон: +(800)775-2965.

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «Техноаналит».

Адрес: 105062, г. Москва, ул. Покровка, 42, стр. 5А.

Тел.: (095) 917-02-48.

Факс: (095) 937-70-40.

Руководитель лаборатории ГЦИ СИ  
«ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»



В.И. Мишустин

Представитель компании «Teledyne ISCO, Inc.»

