

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель
Генерального директора
НПП «ЭЛЕМЕР»

А.В. Косотуров

«28» 06 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
НПП «ЭЛЕМЕР»

В.М. Окладников

«01» 07 2015 г.

**КАЛИБРАТОРЫ-ИЗМЕРИТЕЛИ
УНИФИЦИРОВАННЫХ СИГНАЛОВ ПРЕЦИЗИОННЫЕ
«ЭЛЕМЕР-ИКСУ-2012»**

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с «15» 07 2015 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. Генерального директора
по маркетингу

Р.О. Балугев

«27» 06 2015 г.

Технический директор

Д.В. Дегтярев

«29» 06 2015 г.

Директор производства

Р.А. Болтенков

«29» 06 2015 г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель проекта

О.В. Копистко

«29» июня 2015 г.

Главный конструктор (или ведущий
специалист) по направлению

А.Ю. Кадацкий

«29» 06 2015 г.

Начальник ОС и ТД

Л.И. Толбина

«29» 06 2015 г.

Начальник ОМ

Б.А. Клюка

«29» 06 2015 г.

Разработал:

Начальник отдела маркетинга —
руководитель продуктового направления

Д.Н. Кузьмин

«ЭЛЕМЕР-ИКСУ-2012»

ФОРМА ЗАКАЗА

$\frac{\text{ЭЛЕМЕР-ИКСУ-2012}}{1} - \frac{x}{2} - \frac{x}{3} - \frac{x}{4} - \frac{x}{5} - \frac{x}{6}$

1. Тип прибора
2. Персональный компьютер типа ноутбук (опция)*:
 - **НБ15**
 - **НБ17**
3. Комплект - компьютерная мышь и клавиатура (опция):
 - **КМ**
4. Наличие дополнительных кабелей (опция — таблица А.1)
5. Кейс транспортировочный (опция):
 - **К**
6. Обозначение технических условий (ТУ 4381-113-13282997-2013)

П р и м е ч а н и е – * В базовый комплект поставки входит компакт-диск с программой «Автоматизированное рабочее место ИКСУ-2012» («АРМ ИКСУ-2012»). При выборе опции «**НБ15**», «**НБ17**» поставляется ноутбук (с диагональю 15" или 17") с установленным «АРМ ИКСУ-2012».

Для реализации всех функциональных возможностей калибратора-измерителя унифицированных сигналов прецизионного «ЭЛЕМЕР-ИКСУ-2012», возможно подключение и совместная работа со следующими изделиями производства ООО НПП «ЭЛЕМЕР»:

- эталонными преобразователями давления ПДЭ-010(И);
- термометрами цифровыми эталонными ТЦЭ-005/МЗ;
- термометрами сопротивления платиновыми вибропрочными ПТСВ;
- калибраторами температуры и термостатами;
- датчиками давления (помпами, прессами) и монтажными элементами.

Для заказа необходимого оборудования нужно воспользоваться соответствующими формами заказа.

ПРИМЕР ЗАКАЗА

$\frac{\text{ЭЛЕМЕР-ИКСУ-2012}}{1} - \frac{\text{НБ}}{2} - \frac{\text{КМ}}{3} - \frac{\text{КИ2012J}}{4} - \frac{\text{К}}{5} - \frac{\text{ТУ 4381-113-13282997-2013}}{6}$

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Таблица А.1 – Соединительные кабели

Номер кабеля, назначение	Код при до- полнитель- ном заказе	Состав ба- зовой ком- плектации, кол-во
№1 — кабель для подключения ИКСУ-2012 к ТП типа ТХА (К) в режимах измерения и воспроизведения сигналов от указанного типа ТП	КИ2012К	1 шт.
№2 — кабель для подключения ИКСУ-2012 к ТП типа ТХК (L) в режимах измерения и воспроизведения сигналов от указанного типа ТП	КИ2012L	1 шт.
№3 — кабель для подключения ИКСУ-2012 к ТС по трехпроводной схеме в режимах измерения температуры и сопротивления	КИ2012R1	1 шт.
№4 — кабель для подключения ИКСУ-2012 к ТС по четырехпроводной, трехпроводной и двухпроводной схеме в режимах воспроизведения температуры и сопротивления	КИ2012R2	1 шт.
№5 — кабель для подключения ИКСУ-2012 к устройствам в режимах измерения и воспроизведения напряжения	КИ2012U	1 шт.
№6 — кабель для подключения ИКСУ-2012 к устройствам в режимах измерения и воспроизведения сигналов в виде силы постоянного тока с внутренним блоком питания 24 В	КИ2012I2	1 шт.
№7 — кабель для подключения ИКСУ-2012 к устройствам в режимах измерения и воспроизведения сигналов в виде силы постоянного тока с внешним блоком питания 24 В	КИ2012I1	1 шт.
№8 — кабель для подключения ИКСУ-2012 к устройствам при тестировании реле в режимах измерения и воспроизведения сигналов и проверки датчиков давления (ДД)	КТ	1 шт.
№9 – кабель для подключения ИКСУ-2012 по четырехпроводной, трехпроводной и двухпроводной схеме в режимах воспроизведения температуры и сопротивления (для тестирования модулей «ЭЛЕМЕР-EL-4000»)	КИ2012R3	—
№10 – Кабель для подключения ИКСУ-2012 к ПДЭ-010 и ТЦЭ-005/М3	К1	1 шт.
№11 – USB А-В для связи ИКСУ-2012 с ПК	USB А-В	1 шт.
Кабель для подключения ТЦЭ-005/М3 к первичным преобразователям температуры. Кабель имеет на выходе 4 провода	КИ-ТЦЭ	1 шт.*
Модуль интерфейсный МИГР-05U-2 для питания и подключения ПДЭ-010 и ТЦЭ-005/М3 к ПК (через USB-порт)	МИГР-05U-2	1 шт.**
Кабель для подключения ПТСВ-1, ПТСВ-2К, ПТСВ-3, ПТСВ-4, ПТСВ-5 к термометру цифровому эталонному ТЦЭ-005/М3	КИ-ПТСВ	1 шт.***
Кабель для подсоединения ПТСВ-1, ПТСВ-3, ПТСВ-4, ПТСВ-5 к измерительной аппаратуре. Кабель имеет на выходе 4 провода МГТФ-0,07 мм ²	КИ №1	1 шт.****
Кабель для подключения ИКСУ-2012 к ТП типа ТЖК (J) в режимах измерения и воспроизведения	КИ2012J	—
Кабель для подключения ИКСУ-2012 к ТП типа ТПР (В) в режимах измерения и воспроизведения	КИ2012В	—
Кабель для подключения ИКСУ-2012 к ТП типа ТПП (S) в режимах измерения и воспроизведения	КИ2012S	—
Кабель для подключения ИКСУ-2012 к ТП типа ТВР (А-1) в режимах измерения и воспроизведения	КИ2012А	—
Кабель для подключения ИКСУ-2012 к ТП типа ТМК (Т) в режимах измерения и воспроизведения	КИ2012Т	—
Кабель для подключения ИКСУ-2012 к ТП типа ТНН (N) в режимах	КИ2012N	—

Продолжение таблицы А.1 – Соединительные кабели

Номер кабеля, назначение	Код при дополнительном заказе	Состав базовой комплектации, кол-во
Разъем S22A1G (для самостоятельного изготовления кабелей)	S22A1G	—
Разъем S22A2G (для самостоятельного изготовления кабелей)	S22A2G	—

Примечания

* — При заказе ТЦЭ-005/М3 один кабель КИ-ТЦЭ входит в базовый комплект поставки.

** — При заказе ТЦЭ-005/М3 один модуль МИГР-05U-2 входит в базовый комплект поставки.

*** — При заказе ПТСВ-1, ПТСВ-2К, ПТСВ-3, ПТСВ-4, ПТСВ-5 один кабель КИ-ПТСВ входит в базовый комплект поставки.

**** — При заказе ПТСВ-1, ПТСВ-3, ПТСВ-4, ПТСВ-5 один кабель КИ №1 входит в базовый комплект поставки.

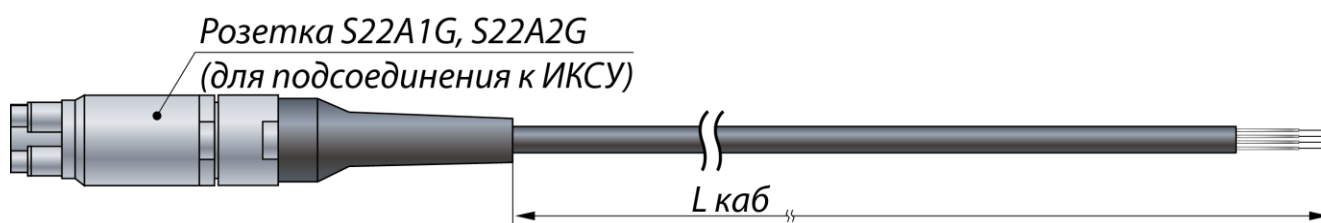


Рисунок А.1 – Кабель измерительный КИ2012

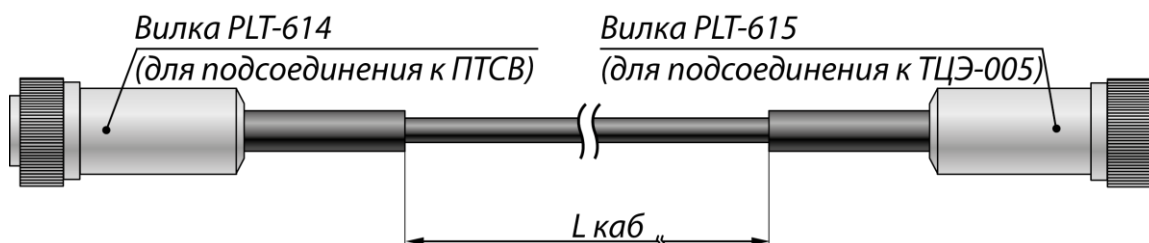


Рисунок А.2 – Кабель измерительный КИ-ПТСВ

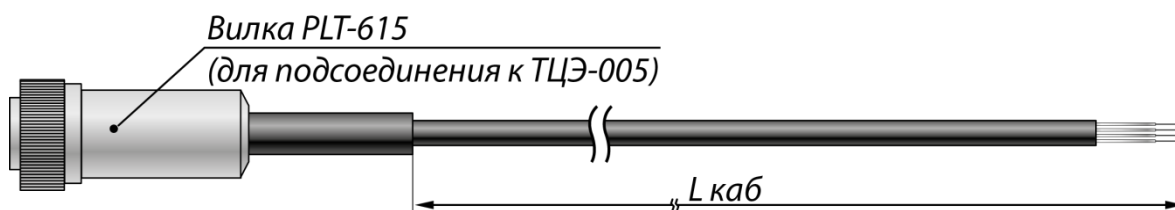


Рисунок А.3 – Кабель измерительный КИ-ТЦЭ

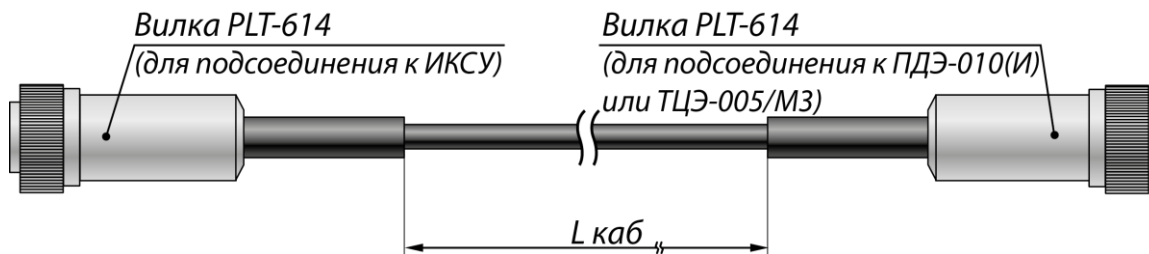


Рисунок А.4 – Кабель интерфейсный К1

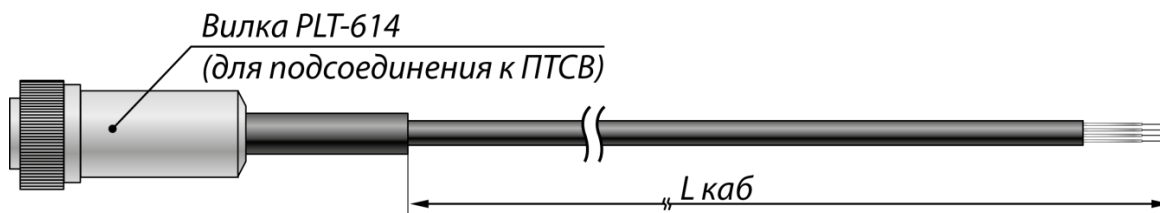


Рисунок А.5 – Кабель измерительный КИ №1 (из комплекта ПТСВ)

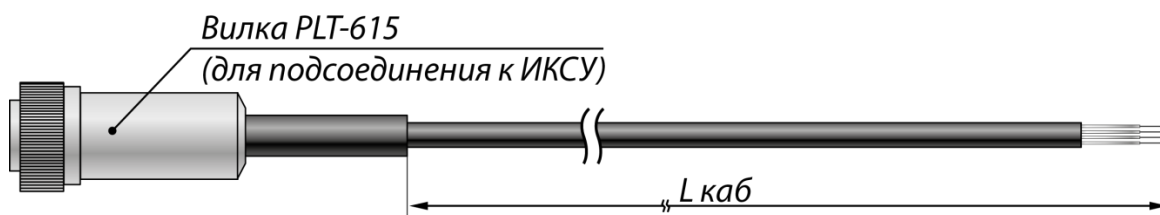


Рисунок А.6 – Кабель измерительный КТ