

Лист формирования комплекта на базе «ЭЛЕМЕР-ИКСУ-2012»

Часть 1 – Калибратор-измеритель унифицированных сигналов эталонный «ЭЛЕМЕР-ИКСУ-2012»

<u>ЭЛЕМЕР-ИКСУ-2012</u>	–	$\frac{x}{2}$	–	$\frac{x}{3}$	–	$\frac{x}{4}$	–	$\frac{x}{5}$
1		2		3		4		5

1. Тип прибора
 - **ЭЛЕМЕР-ИКСУ-2012**
2. Персональный компьютер типа ноутбук*:
 - — – без ноутбука
 - **НБ15**
 - **НБ17**
3. Комплект - компьютерная мышь и клавиатура:
 - — – без комплекта;
 - **КМ**
4. Кейс транспортировочный:
 - — – без кейса;
 - **К**
5. Обозначение технических условий (ТУ 4381-113-13282997-2013)

* – В базовый комплект поставки входит программное обеспечение «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».

При заказе дополнительных соединительных кабелей используйте коды заказа в таблице А.1, приложения А.

Часть 2 – Термометр цифровой эталонный ТЦЭ-005/М3 (опция)

ТЦЭ-005/М3 предназначен для измерений температуры и сопротивления термометров сопротивления платиновых вибропрочных эталонных ПТСВ (2-го и 3-го разрядов) и передачи данных в цифровом формате в калибратор «ЭЛЕМЕР-ИКСУ-2012».

Для заказа ТЦЭ-005/М3 воспользуйтесь соответствующей формой заказа.

Часть 3 – Термометры сопротивления платиновые вибропрочные ПТСВ (опция)

Термометры ПТСВ (2-го и 3-го разрядов) предназначены для поверки средств измерений температуры в соответствии с Государственной поверочной схемой (ГОСТ 8.558-2009), для использования в качестве средства измерения температуры повышенной точности в различных отраслях промышленности, при проведении научных исследований и аттестации камер тепла и холода, автоклавов, климатических камер.

Для заказа ПТСВ воспользуйтесь соответствующей формой заказа.

Часть 4 – Калибраторы температуры и термостаты (опция)

Для работы с «ЭЛЕМЕР-ИКСУ-2012» в режиме измерения температуры и использовании его при калибровке, поверке и настройке (градуировке) термопреобразователей сопротивления и преобразователей термоэлектрических, а также датчиков температуры с унифицированным выходным сигналом, предусмотрено применение калибраторов температуры и термостатов.

Для заказа калибраторов температуры и термостатов воспользуйтесь соответствующими формами заказа.

Часть 5 – Преобразователь давления эталонный ПДЭ-020 (опция)

ПДЭ-020, ПДЭ-020И — эталонные преобразователи для регулировки, калибровки и поверки рабочих средств измерения в лабораторных, промышленных и полевых условиях. ПДЭ-020(И) предназначены для высокоточного измерения и непрерывного преобразования в цифровой сигнал значений абсолютного и избыточного давления жидкостей и газов, а также давления-разрежения газов и передачи этой информации в «ЭЛЕМЕР-ИКСУ-2012».

Для заказа ПДЭ-020(И) воспользуйтесь соответствующей формой заказа.

Часть 6 – Задатчики давления и дополнительные монтажные элементы (опция)

«ЭЛЕМЕР-ИКСУ-2012» может комплектоваться задатчиками давления (помпы, прессы) и дополнительными монтажными элементами (переходные штуцеры, прокладки, шланги).

Для заказа задатчиков давления и дополнительных монтажных элементов воспользуйтесь соответствующими формами заказа.

Пример заказа «ЭЛЕМЕР-ИКСУ-2012» в комплекте с дополнительным оборудованием

- 1) ЭЛЕМЕР-ИКСУ-2012 – НБ17 – КМ – К – ТУ 4381-113-13282997-2013
- 2) ТЦЭ-005/М3 – ТУ 4381-075-13282997-06
- 3) ПТСВ / 3 / 3 / 550 / ТУ 4211-041-13282997-2002
- 4) Калибратор температуры ЭЛЕМЕР-ТК-М150-К-170-КЕЙС-НКГЖ.065159.001ТУ
- 5) Кабель КИ-ПТСВ (для подключения ПТСВ к ТЦЭ-005/М3)
- 6) ПДЭ-020И – ДИ – 180 – А – ТУ 4212-122-13282997-2014
- 7) Пресс ЭЛЕМЕР-PRV-160
- 8) Штуцер ПШ-Н-М16х2-Н-М20х1,5-ПКД
- 9) Кольцо 005-008-19 ГОСТ 9833-73
- 10) Шланг ШЛ-В-М16х2-В-М20х1,5-1М
- 11) Коллектор КШП-4-М20х1,5

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Таблица А.1 – Соединительные кабели

Номер кабеля, назначение	Код при дополнительном заказе	Состав базовой комплектации, количество
№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 поверки 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-020 и ТЦЭ-005/М3	К1	1 шт.
№11 – USB A-B для связи ИКСУ-2012 с ПК	USB A-B	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-020 и ТЦЭ-005/М3 к ПК (через USB-порт)	МИГР-05U-2	1 шт.*
Кабель для подключения кабельных и стержневых ПТСВ к термометру цифровому эталонному ТЦЭ-005/М3	КИ-ПТСВ	—
Кабель для подключения стержневых ПТСВ к измерительной аппаратуре. Кабель имеет на выходе 4 провода	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 (B) в режимах измерения и воспроизведения	КИ2012B	—
Кабель для подключения ИКСУ-2012 к ТП типа ТПП (S) в режимах измерения и воспроизведения	КИ2012S	—
Кабель для подключения ИКСУ-2012 к ТП типа ТНН (N) в режимах измерения и воспроизведения	КИ2012N	—
Разъем S22A1G (для самостоятельного изготовления кабелей)	S22A1G	—
Разъем S22A2G (для самостоятельного изготовления кабелей)	S22A2G	—
<p>Примечания:</p> <p>* — При заказе ТЦЭ-005/М3, один кабель КИ-ТЦЭ и один модуль МИГР-05U-2 входят в базовый комплект поставки.</p> <p>** — При заказе стержневых ПТСВ, один кабель КИ №1 входит в базовый комплект поставки</p>		

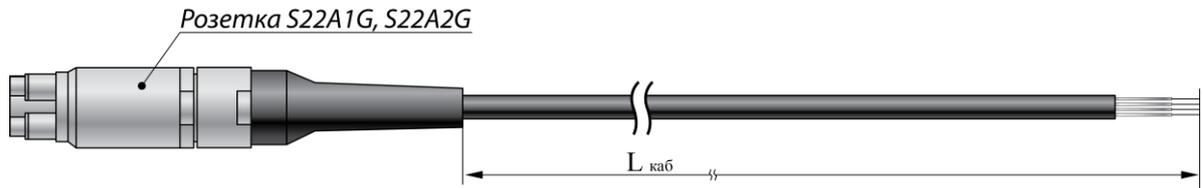


Рисунок А.1 – Кабель измерительный КИ2012

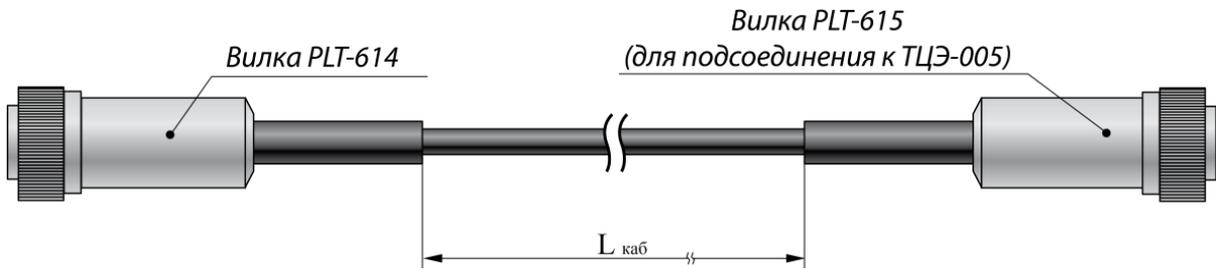


Рисунок А.2 – Кабель измерительный КИ-ПТСВ

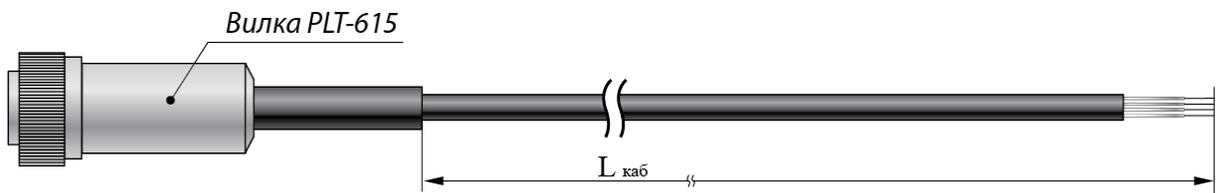


Рисунок А.3 – Кабель измерительный КИ-ТЦЭ

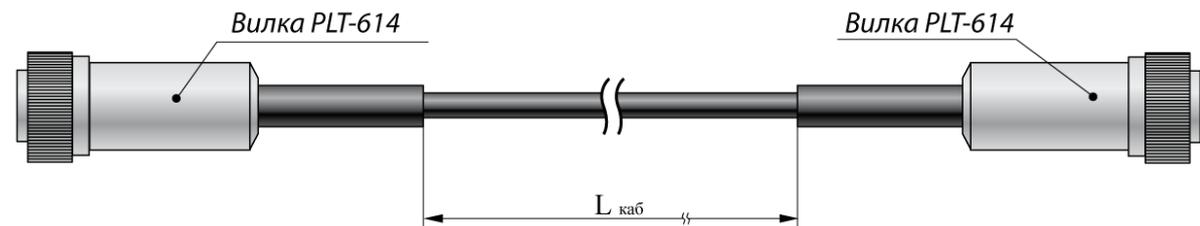


Рисунок А.4 – Кабель интерфейсный К1

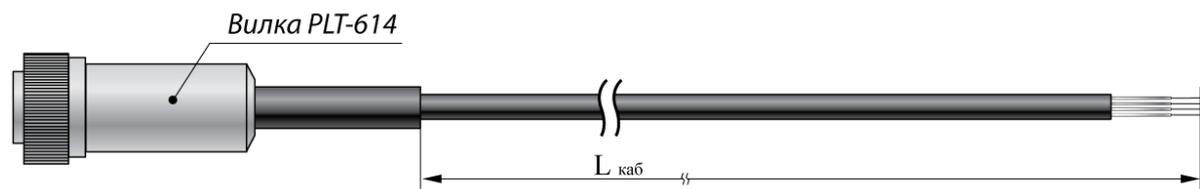


Рисунок А.5 – Кабель измерительный КИ №1 (из комплекта ПТСВ)

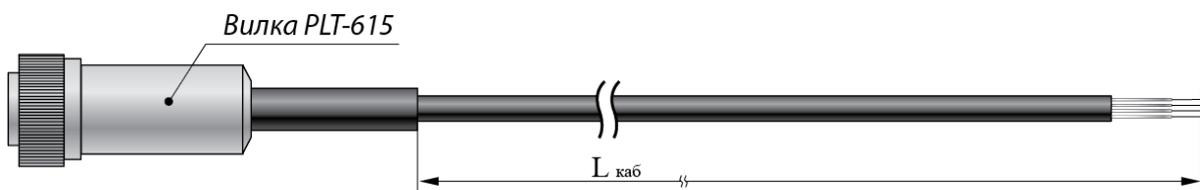


Рисунок А.6 – Кабель измерительный КТ