

**Тестер точек обслуживания СДК-040**

**ПАСПОРТ**

**СДК-23041674.040 ПС**

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	НАЗНАЧЕНИЕ .....	3
2.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	3
3.	КОНСТРУКЦИЯ ПУЛЬТА.....	3
4.	ПОДКЛЮЧЕНИЕ НА ОБЪЕКТЕ .....	4
4.1.	УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ .....	4
4.2.	ПОДКЛЮЧЕНИЕ .....	4
5.	ПОРЯДОК РАБОТЫ.....	4
5.1.	ПРОВЕРКА ДАТЧИКОВ. ....	4
5.2.	ПРОВЕРКА ПЕРЕГОВОРНЫХ УСТРОЙСТВ.....	4
5.3.	ПРОВЕРКА ТЕЛЕУПРАВЛЕНИЯ.....	6
6.	КОМПЛЕКТНОСТЬ .....	7
7.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	7
8.	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ .....	8

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Тестер точек обслуживания СДК-040 предназначен для проверки работоспособности датчиков, каналов диспетчерской связи и каналов телеуправления, используемых в системах диспетчеризации на базе комплексов СДК «Кристалл»

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тестер имеют следующие характеристики:

- Количество одновременно проверяемых каналов связи - 1;
- Количество одновременно проверяемых каналов датчиков - 8;
- Количество одновременно проверяемых каналов ТУ - 1;
- Габаритные размеры СДК-040 - 150x180x45мм;
- Масса, не более - 0,3 кг;
- Питание - 220В, 50Гц, 0,05А

## 3. КОНСТРУКЦИЯ ПУЛЬТА

Пульт имеет пластмассовый корпус. На лицевой панели расположены кнопки управления, и кнопки выбора канала. На задней стенке корпуса расположен выключатель питания и разъемы для подключения проверяемых точек обслуживания.

## **4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ НА ОБЪЕКТЕ**

### **4.1. Указания мер безопасности**

Работы, связанные с подключением к блокам внешнего оборудования, должны проводиться при отключенном электропитании.

### **4.2. Подключение**

Линий проверяемых точек обслуживания подключаются кабелями из комплекта тестера или блока контроля к задней панели тестера СДК-040.

Питание тестера осуществляется от сети 220В

## **5. ПОРЯДОК РАБОТЫ**

### **5.1. Проверка датчиков.**

- Проверить отсутствие напряжения на проверяемых линиях.
- Подключить к тестеру Кабель Датчиков в разъем “Кабель ДТ”
- Включить тестер.
- По светодиодам ДТ1-ДТ8 определить состояние датчиков:
  - если светодиод горит, значит на линии обрыв либо короткое замыкание.
  - если светодиод не горит, значит сопротивление линии равно 4,3 КОм.

### **5.2. Проверка переговорных устройств.**

- Проверить отсутствие напряжения на проверяемых линиях.
- Подключить к тестеру Кабель ГГС в разъем “Кабель ГГС”
- Включить тестер.
- С помощью кнопки “Выбор режима”, включить режим ГГС. (Кнопка нажата)
- С помощью кнопок “Выбор канала”, включить номер проверяемого канала ГГС.

При включении канала осуществляется связь с выбранным переговорным устройством. При отжатой кнопке “Связь” осуществляется прослушивание переговорного устройства, при нажатой кнопке “Связь” передается сообщение на переговорное устройство.

При нажатой кнопке “Контроль”, осуществляется проверка переговорного устройства. В динамике раздается прерывистый звуковой сигнал.

Напряжение на клемме переговорного устройства «L+» относительно «L-» для различных режимов работы ПУ представлены в таблице:

<b>Режим</b>	<b>Напряжение на линии ПУ</b>
Режим прослушивания (правильное подключение ПУ)	$-19 \pm 0,2 \text{ В}$
Режим прослушивания (неправильное подключение ПУ)	$27 \pm 0,2 \text{ В}$
ГС "ВКЛЮЧЕНО" (разговор в сторону диспетчера)	$-19 \pm 0,5 \text{ В}$
ГС "ВКЛЮЧЕНО" (разговор в сторону ПУ)	$23 \pm 0,5 \text{ В}$
Режим "КОНТРОЛЬ"	$-23 \pm 1 \text{ В}$
Обрыв линии	$-30 \pm 1 \text{ В}$

- Проверка срабатывания кнопки вызова.

Подключить кабель ГГС к разъему “Кабель ДТ” на тестере через переходник Кабель ГГС-ДТ. При нажатии кнопки вызова в лифте должен загораться один из светодиодов ДТ1-ДТ8. Номер светодиода ДТ соответствует номеру канала ГГС.

### **5.3. Проверка телеуправления.**

- Проверить отсутствие напряжения на проверяемых линиях.
- Подключить Кабель УПР в разъем “Кабель УПР”, Кабель ДТ в разъем “Кабель ДТ”
- Включить тестер.
- С помощью кнопки “Выбор режима”, включить режим УПР. (Кнопка отжата)
- С помощью кнопок “Выбор канала”, включить номер проверяемого канала УПР.

На реле, подключенное к выбранному каналу, подается напряжение 60В.

Проверка срабатывания датчиков при включении реле:

При включении реле первого канала должен загореться светодиод ДТ1, при включении реле второго канала должен загореться светодиод ДТ2 и т.д.

## 6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- Тестер СДК-040
- Кабель переходник ГГС-ДТ
- Кабель ДТ В
- Кабель ГС Н
- Кабель ТУ
- Паспорт

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пульт служебной связи СДК-040 зав. № б/н, соответствует техническим условиям ТУ 4217-001-23041674 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска 4 октября 2022 г.

Штамп ОТК

## 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие тестера СДК-040 требованиям Технических условий ТУ 4217-001-23041674-15 при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 7 лет с момента поставки.

Гарантийный ремонт осуществляется на территории предприятия-изготовителя по адресу С-Петербург, ул. Полевая Сабиловская д.49.  
тел. 936-26-10, 612-47-78.

Гарантия не распространяется:

1. На изделия, отказы и неисправности которых вызваны неправильным подключением, попаданием постороннего напряжения.
2. На изделия, имеющие механические повреждения, связанные с транспортировкой или небрежной эксплуатацией.