

**Панель ввода и отображения информации**

**К921-01**

**ПАСПОРТ**

**АДПА.468389.004 ПС**

**2018**

## 1 Основные сведения об изделии и технические данные

**1.1** Панель К921-01 АДПА.468389.004 (далее по тексту К921) входит в состав периферийного оборудования программируемых логических контроллеров (ПЛК) «Констар» и предназначена для отображения буквенно-цифровых сообщений (БЦС), индикации технологических параметров и их ввода с клавиатуры.

**1.2** Панель конструктивно выполнена в металлическом кожухе. Конструкция панели позволяет устанавливать ее в пультах, монтировать на щиты, двери шкафа и т.п.

**1.3** К921 отвечает требованиям конструкторской документации АДПА.468389.004.

**1.4** Обмен информацией между К921 и ПЛК осуществляется по каналу связи с интерфейсом RS-485. Панель по отношению к ПЛК является активной станцией и работает только с одной пассивной станцией, имеющей адрес 1. Протокол обмена Modbus RTU.

**1.5** Программирование К921 осуществляется на языке графических релейно-контактных схем LD (Ladder Diagram) и на языке структурированного текста ST (Structured Text) системой программирования К748v2 и выше.

**1.6** Основные технические характеристики К921 приведены в таблице 1.

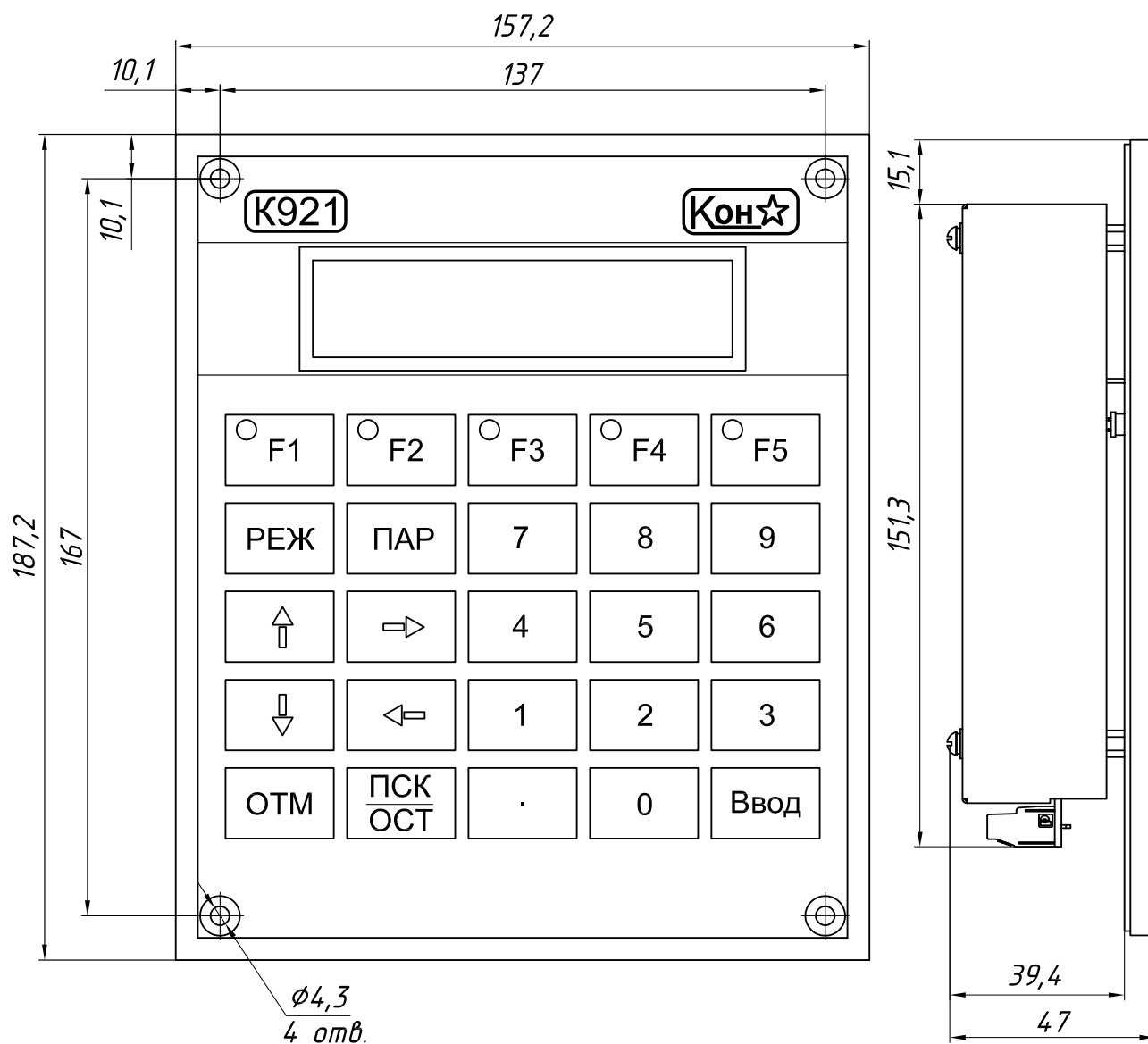
Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
Тип индикатора	жидкокристаллический
Цвет свечения символ/фон	Белый/синий
Размер символа – высота x ширина, мм	4,84 × 9,22
Формат знакоместа, точек	5 × 7
Количество строк	2
Количество символов в строке	16
Размер информационного поля – высота x ширина, мм, не более	24 × 99
Количество клавиш	25
Скорость обмена RS485, бит/с	115200
Напряжение питания, В	от 20,4 до 30

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение параметра
Потребляемая мощность, Вт, не более	5
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Масса, кг , не более	1
Габаритные размеры – ширина x высота x длина, мм, не более	187 × 47 × 157

1.7 Габаритные и установочные размеры К921 приведены на рисунке 1. Схема подключения К921 приведена на рисунке 2.



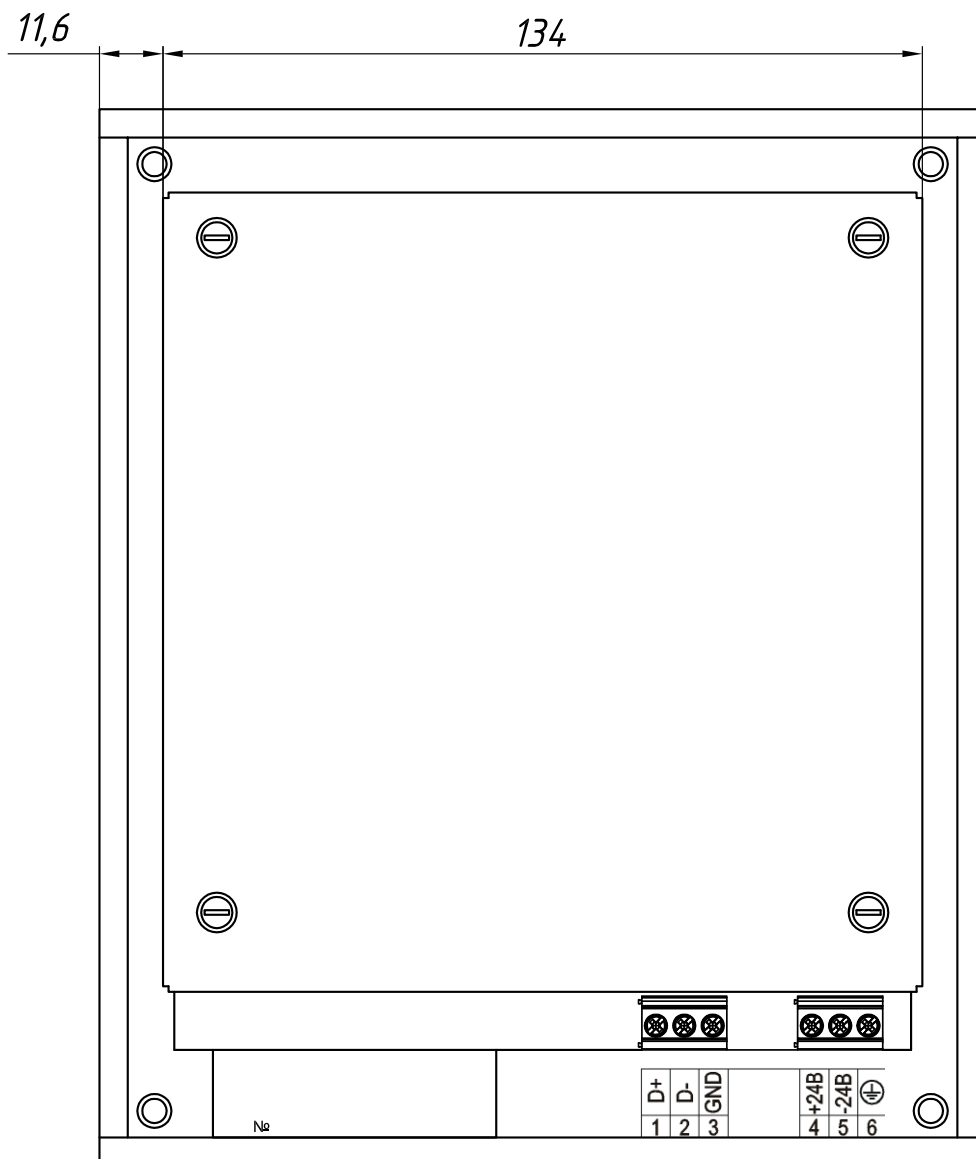


Рисунок 1 – Габаритные и установочные размеры K921

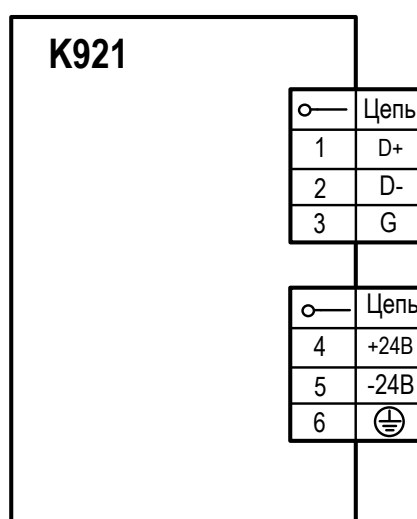


Рисунок 2 – Схема подключения K921

## **2 Комплектность**

**2.1** Комплект поставки указан в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АДПА.468389.004	Панель отображения информации К921-01	1 шт.	
АДПА.468389.004 ПС	Паспорт	1 экз.	

## **3 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя**

**3.1** Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие К921 требованиям конструкторской документации АДПА.468389.004 при соблюдении правил и условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

**3.2** Гарантийный срок эксплуатации К921 – 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения К921 – 6 месяцев с момента изготовления, при условии выполнения требований, указанных в эксплуатационной документации (паспорте).

**3.3** Средний срок службы – 10 лет.

#### 4 Свидетельство об упаковывании

Панель отображения информации К921-01, заводской № \_\_\_\_\_,

упакована \_\_\_\_\_ **ЧАО «КОНСТАР»** \_\_\_\_\_  
(наименование или код предприятия, производившего упаковку)

согласно требованиям, предусмотренным действующей конструкторской документацией.

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

#### 5 Свидетельство о приемке

Панель отображения информации К921-01, заводской № \_\_\_\_\_, изготовлена и принята в соответствии с требованиями конструкторской документации АДПА.468389.004, обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

Руководитель предприятия

МП \_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

## **6 Заметки по эксплуатации и хранению**

**6.1** K921 предназначена для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом, в помещениях с искусственно регулируемые климатическими условиями и в районах с влажным или сухим тропическим климатом, в помещениях с кондиционированием воздуха.

### **6.2 Условия эксплуатации:**

- температура воздуха – от плюс 5 до плюс 55 °С;
- относительная влажность – от 10 до 95 % без конденсации влаги;
- атмосферное давление – от 75,9 до 106,7 кПа;
- содержание в окружающем воздухе коррозионно–активных агентов: сернистого газа – не более 160 мг/м<sup>2</sup>сут., хлоридов – не более 0,2 мг/м<sup>2</sup>сут.

**6.3** K921 в упакованном виде может храниться в течение 12 месяцев с момента отгрузки, включая срок транспортировки.

**6.4** В складских помещениях, где хранятся упакованные K921, должны поддерживаться следующие условия хранения:

- температура от минус 40 до плюс 70°С;
- относительная влажность воздуха от 10 до 95%, без образования конденсата.

**6.5** Вскрывать упаковку с K921, которые транспортировались или хранились при отрицательных температурах, после выдержки в течение не менее 12 часов при температуре (20 ± 5)°С.



## **7. Особые отметки**