

## 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Панель отображения информации К920-01 АЛЗ.048.006 № \_\_\_\_\_  
заводской номер  
упакована АОЗТ «Констар» согласно требованиям, предусмотренным  
в конструкторской документации АЛЗ.048.006.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Панель отображения информации К920-01 АЛЗ.048.006 № \_\_\_\_\_  
заводской номер  
изготовлена и принята в соответствии с требованиями действующей  
конструкторской документации АЛЗ.048.006 и признана годной к  
эксплуатации.

М.П.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 7 СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

7.1 Панель отображения информации К920 введена в  
эксплуатацию согласно конструкторской документации АЛЗ.048.006

Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_.

Изделие в эксплуатацию ввел \_\_\_\_\_.  
подпись, фамилия, инициалы

**Панель отображения информации  
К920-01**

**ПАСПОРТ**

**АЛЗ.048.006 ПС**

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Панель K920-01 входит в состав периферийного оборудования программируемых логических контроллеров «Констар» (ПЛК) и предназначена для отображения буквенно-цифровых сообщений (БЦС) и технологических параметров.

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Электрическое питание панели осуществляется от сети общего назначения переменным однофазным током напряжением 220 В с допуском отклонением от минус 15 до 10%, частотой  $(50 \pm 1)$  Гц.

Мощность, потребляемая панелью, – не более 20 Вт.

2.2 Тип индикатора – светодиодный.

2.3 Цвет свечения – желтый.

2.4 Информационное поле индикатора содержит 10 символов в одной строке.

Размер информационного поля – 480 x 60 мм.

Формат знакоместа - 5 x 7 точек.

2.5 Представление информационных символов – ASCII.

2.6 Обмен информацией между панелью и ПЛК осуществляется по каналу связи RS-485. Протокол обмена – MODBUS. Панель по отношению к ПЛК всегда является активной станцией и работает только с абонентом, имеющим адрес 1.

2.7 Скорость обмена информацией – 115200 бит/с.

2.8 Длина линии связи – до 1200 м.

2.9 В панели предусмотрено гальваническое разделение: цепей интерфейса RS-485 от цепей питания (допускаемое напряжение между гальванически развязанными цепями – 1500 В при нормальных условиях.).

2.10 Электрическое сопротивление изоляции между гальванически разделенными цепями составляет 40 МОм при температуре от 15 до 30°C и естественно установившейся относительной влажности до 80%.

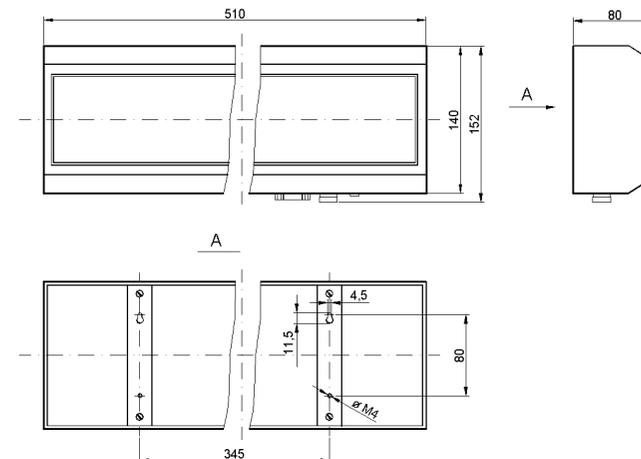
2.11 Диапазон рабочих значений температуры окружающего воздуха при эксплуатации модуля – от 0 до 50°C. Верхнее значение относительной влажности окружающего воздуха – 80% при 35°C и более низких температурах без конденсации влаги.

2.12 Панель конструктивно выполнена в металлическом кожухе. На задней стенке кожуха установлены два кронштейна с отверстиями для установки панели на вертикальной плоскости.

2.13 Степень защиты IP54 по ГОСТ 14254-96.

2.14 Габаритные размеры панели – 510 x 152 x 80 мм.

2.15 Масса – не более 3 кг.



Габаритные и установочные размеры панели K920-01

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки указан в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АЛЗ.048.006	Панель отображения информации K920-01	1 шт.	
АЛЗ.048.006 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.	
АЛЗ.048.006 ПС	Паспорт	1 экз.	
	Розетка 2PMT14КПН4Г1В1В	1 шт.	
	Розетка DB9F	1 шт.	
	Кожух DP9C	1 шт.	

## 4 СРОКИ СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЯ ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие панели отображения информации K920-01 требованиям конструкторской документации АЛЗ.048.006 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с момента ввода изделия в эксплуатацию.

4.3 Гарантийный срок хранения без переконсервации – 24 месяца.

4.4 Средний срок службы - 12 лет.