

5 Комплектность

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
АЛ2.598.105	Блок позиционирования К125-01	1 шт.	
АЛ2.598.105 ПС	Паспорт	1 экз.	
АЛ4.863.427	Жгут	1 шт.	

6 Условия хранения

Хранить **К125-01** в упаковке в отапливаемых и вентилируемых складах или хранилищах при температуре воздуха от минус 40 °С до плюс 60 °С; верхнее значение относительной влажности 95 % при 35 °С.

Вскрывать упаковку с **К125-01**, которые транспортировались при отрицательных температурах, после выдержки в течение не менее 12 часов при температуре (20 ±5) °С.

7 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие **К125-01** конструкторской документации **АЛ2.598.105**.

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев.

Средний срок службы – 12 лет.

8 Свидетельство о приемке

Блок позиционирования К125-01

<u>АЛ2.598.105</u>	№ _____
обозначение	заводской номер
изготовлен в соответствии требованиям договора	_____
МП Подпись _____	_____
	расшифровка подписи
Дата выпуска _____	

9 Сведения о вводе в эксплуатацию

Блок позиционирования К125-01 - введен в эксплуатацию согласно конструкторской документации **АЛ2.598.105**.

Дата ввода в эксплуатацию _____

Изделие в эксплуатацию ввел _____
подпись, фамилия, инициалы

БЛОК ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ

К125-01

Паспорт

АЛ2.598.105 ПС

1 Назначение

Блок позиционирования К125-01 предназначен для использования в системах управления, скомпонованных на базе ПЛК К120. **К125-01** обеспечивает позиционное управление шаговыми двигателями и следящим электроприводом в ручном или автоматическом режиме по заданной управляющей программе.

Инструментальным средством для создания управляющих программ служит «K749v3. Система программирования модуля позиционирования».

2 Технические характеристики

2.1 Технические характеристики **К125-01** приведены в таблице 1.

Таблица 1

Общая характеристика		
Диапазон рабочих температур окруж. возд.	°C	5...50
Относительная влажность окруж. возд.	%	95 (при 35 °C, без конденс. влаги)
Степень защиты		IP20
Электропитание	V	18...36 напряжения пост. тока
Потребляемая мощность	Вт	≤ 5
Характеристика входных дискретных сигналов пост. тока =24В:		
Количество входов (дискретный, =24 В)		4 (гальв. изол. гр. на 4 кан)
Уровни напряжения входных сигналов:	V	-высокий (лог. «1») – 15... 36 -низкий (лог. «0») – 0... 7,2
Входной ток в цепи одного канала	мА	≤ 12 (при Uном 24В)
Входное сопротивление канала	кОм	3,9
Общая точка группы		отрицательный потенциал
Характеристика выходных дискретных сигналов (релейных (сухой контакт):		
Количество каналов		2
Контакты реле разомкнуты		логический «0»
Контакты реле замкнуты		логическая «1»
Макс. коммут. напряжение переменного/пост. тока	V	220/24
Максимально коммутируемый ток в одном канале при резистивной нагрузке	A	0,2 (при 100 В постоянного тока); 2 (при 24 В постоянного тока); 2 (при 220 В переменного тока)
Минимально коммутируемый ток в канале	мА	1 (при 5 В постоянного тока)
Характеристика каналов управления шаговыми двигателями (ШД)		
Количество каналов		2
Сигналы канала управления ШД		«Шаг» и «Направление»
Максимальная частота сигнала «Шаг»	кГц	16
Уровни напряжения сигналов управления ШД:	V	-высокий уровень импульсов - ≥ 4,3 -низкий уровень импульсов - ≤ 0,5
Каналы связи		
Сервисный	1 шт	RS232, протокол сервисный
Коммуникационный	1 шт	RS485, Modbus RTU, скорость обмена 115,2 кбит/с
Расширение вв./выв. Вход	1 шт	параллельный интерфейс

3 Особенности конструкции

Конструктивно **К125-01** представляет собой изделие, выполненное в виде моноблока, который монтируется на DIN-рельс. Для подключения внешних цепей в **К125-01** применены колодки со сдвоенными пружинными зажимами, рассчитанные на присоединение проводов сечением до 2,5 мм². Длина разделанной части провода – 10 мм. Подключение (отключение)

проводов производится нажатием специальной кнопки. Рекомендуется для нажатия кнопки использовать отвертку SZF 1-0,6х3,5.

Габаритные размеры **К125-01** приведены на рис.1.

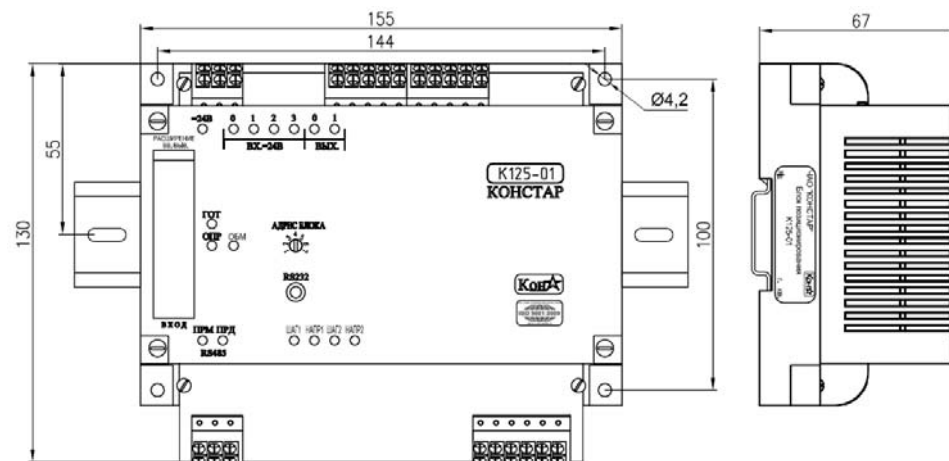


Рисунок 1. Габаритно - установочные размеры **К125-01**

4 Схема внешних подключений

4.1 Схема внешних подключений приведена на рисунке 2.

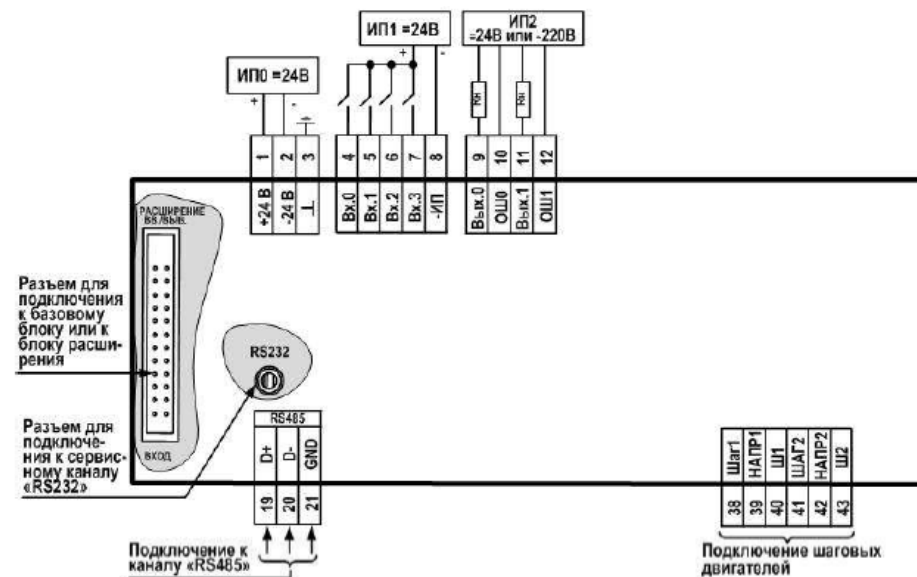


Рисунок 2.Схема внешних подключений **К125-01**