
**Приложение В. Информационные листы
блоков электропитания**

4.10.09г



ЧАО «КОНСТАР»
www.ao-constar.com.ua

Содержание

Приложение В.1. Блоки электропитания К115

Приложение В.1.1. Блок электропитания К115-01	3
Приложение В.1.2. Блок электропитания К115-02	5



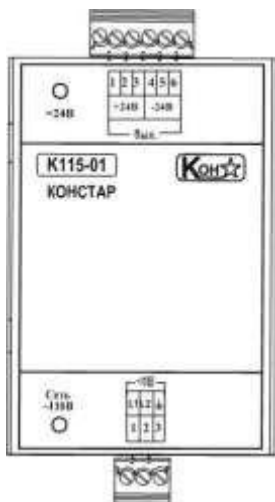
Приложение В.1. Блок электропитания К115

Приложение В.1.1

(справочное)

БЛОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ К115-01

Блок электропитания К115-01 предназначен для питания базовых, расширителей базовых программируемых микроконтроллеров «Констар» К110 и питания внешних цепей абонентов ПЛК.



- компактная конструкция
- монтируется на DIN-рельс
- переменное входное напряжение 110 В
- нестабилизированное выходное напряжение 24 В постоянного тока
- простота в обслуживании
- низкая стоимость при высоких технических показателях

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общая характеристика		
Диапазон рабочих температур	°C	5...50
Относительная влажность	%	95 (при 35 °C, без конденсации влаги)
Степень защиты		IP20
КПД		≥ 0,75
Допускаемый ток нагрузки	A	0,85
Ток холостого хода	mA	≤ 20
Ток, потребляемый от сети	A	≤ 0,22
Гальваническое разделение входных от выходных цепей		Есть
Гальваническое разделение входных и выходных цепей от корпуса		Есть
Сечение провода, подключаемого к одному из контактов входных/выходных цепей	мм ²	2,5
Характеристика входных сигналов:		
Количество каналов (~110 В)		1
Входное напряжение	B	110, переменное
Диапазон изменения входного напряжения	B	93,5...121, переменное
Характеристика выходных сигналов:		
Количество каналов (=24 В)		1
Выходное напряжение	B	24, нестабилизированное постоянного тока
Выходная мощность	Вт	20
Выходное напряжение постоянного тока при максимальном значении входного напряжения переменного тока и токе нагрузки, равном 0,1 А	B	≤ 36
Выходное напряжение постоянного тока при минимальном значении входного напряжения переменного тока и токе нагрузки, равном 0,85 А	B	≥ 19



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Конструктивно K115-01 представляет собой изделие, выполненное в виде моноблока. Подключение внешних цепей осуществляется «под винт» к розеткам разъемных соединителей (вилка на корпусе), расположенных на верхней и нижней поверхности корпуса блока. При монтаже K115-01 устанавливается горизонтально на DIN-рельс EN 50 022. Габаритные и установочные размеры K115-01 приведены ниже.

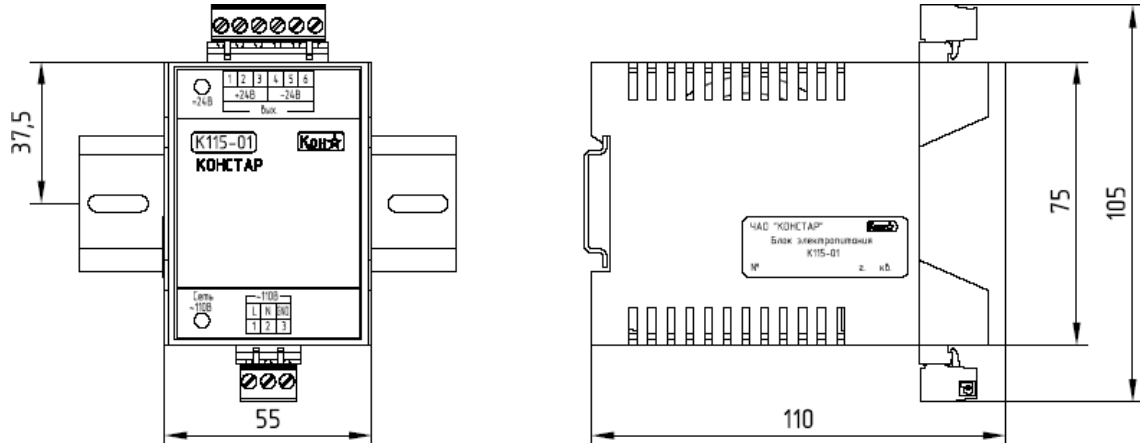
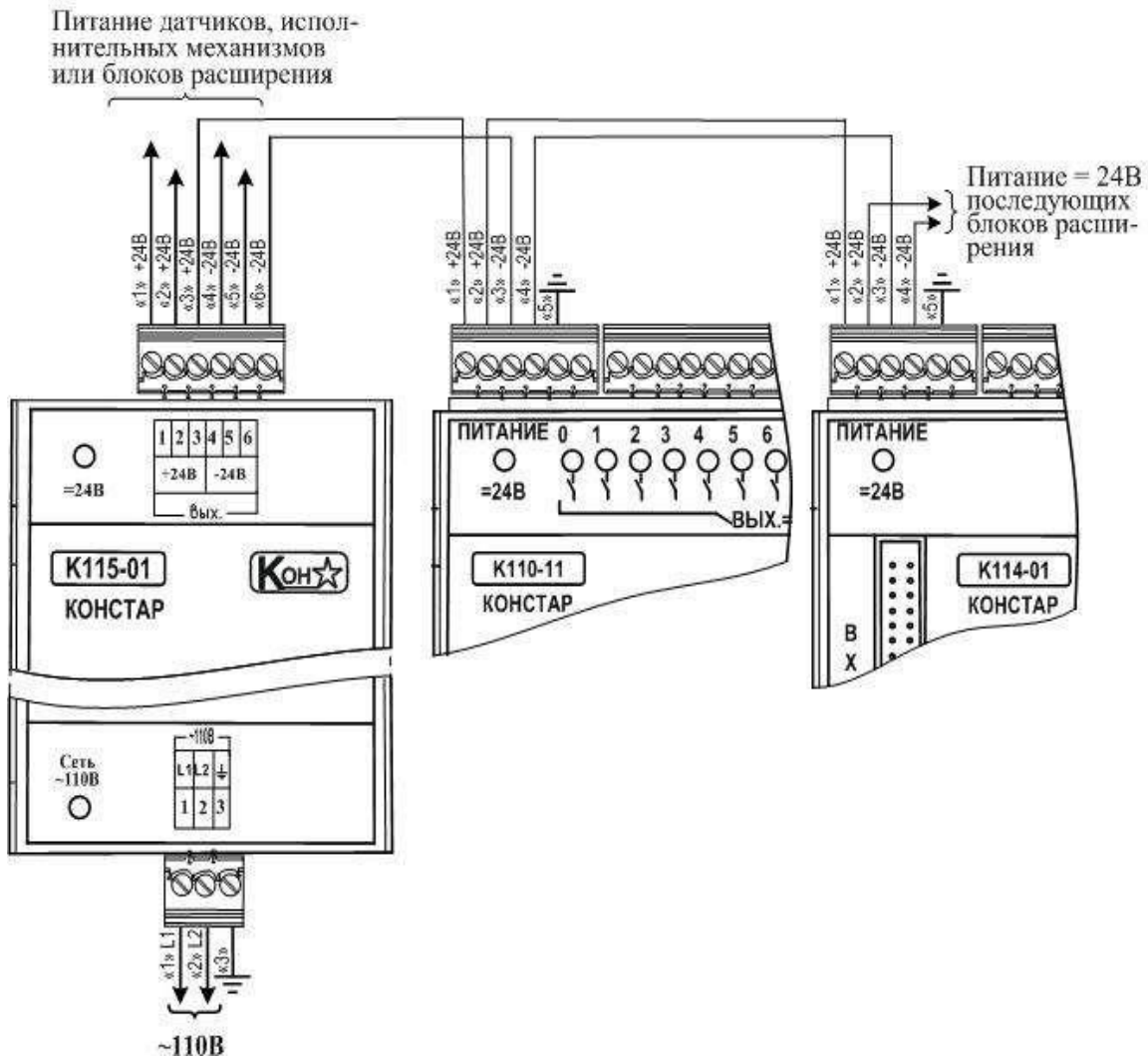


СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



Приложение В.1.2

(справочное)

БЛОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ К115-02

Блок электропитания К115-02 предназначен для питания базовых, расширителей базовых программируемых микроконтроллеров «Констар» К110 и питания внешних цепей абонентов ПЛК.



- компактная конструкция
- монтируется на DIN-рельс
- переменное входное напряжение 220 В
- нестабилизированное выходное напряжение 24 В постоянного тока
- простота в обслуживании
- низкая стоимость при высоких технических показателях

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общая характеристика		
Диапазон рабочих температур	°C	5...50
Относительная влажность	%	95 (при 35 °C, без конденсации влаги)
Степень защиты		IP20
КПД		≥ 0,75
Допускаемый ток нагрузки	A	0,85
Ток холостого хода	mA	≤ 20
Ток, потребляемый от сети	A	≤ 0,11
Гальваническое разделение входных от выходных цепей		Есть
Гальваническое разделение входных и выходных цепей от корпуса		Есть
Сечение провода, подключаемого к одному из контактов входных/выходных цепей	мм ²	2,5
Характеристика входных сигналов:		
Количество каналов (~220 В)		1
Входное напряжение	V	220, переменное
Диапазон изменения входного напряжения	V	187...242, переменное
Характеристика выходных сигналов:		
Количество каналов (=24 В)		1
Выходная мощность	Вт	20
Выходное напряжение	V	24, нестабилизированное постоянного тока
Выходное напряжение постоянного тока при максимальном значении входного напряжения переменного тока и токе нагрузки, равном 0,1 А	V	≤ 36
Выходное напряжение постоянного тока при минимальном значении входного напряжения переменного тока и токе нагрузки, равном 0,85 А	V	≥ 19

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Конструктивно K115-02 представляет собой изделие, выполненное в виде моноблока. Подключение внешних цепей осуществляется «под винт» к розеткам разъемных соединителей (вилка на корпусе), расположенных на верхней и нижней поверхности корпуса блока. При монтаже K115-02 устанавливается горизонтально на DIN-рельс EN 50 022. Габаритные и установочные размеры K115-02 приведены ниже.

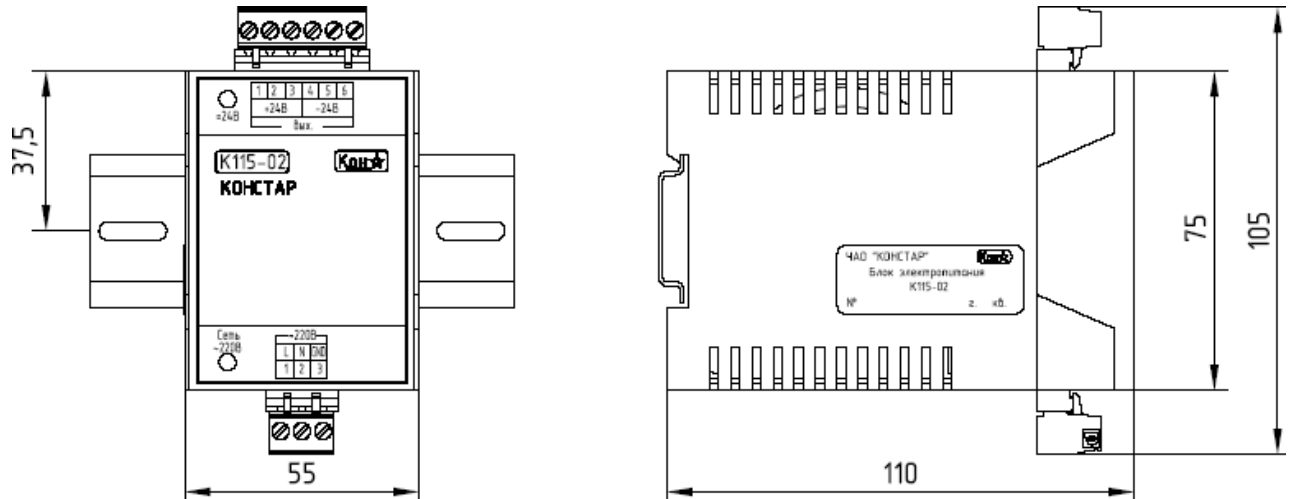


СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

