

## Блок преобразования сигналов тензодатчиков K930



Преобразование значений непрерывных входных сигналов напряжения постоянного тока от силоизмерительных тензорезисторных датчиков в цифровой код последовательного канала.

Код	Кол-во каналов	Питание тензодатчиков, В	Коммуникац. каналы	Питание	Степень защиты	L x H x B, мм
K930-01	4	12 ±10%	RS232/ RS485	~220 В, 50 Гц	IP54	206x160x228
K930-02	4	12 ±10%	RS232/ RS485	~220 В, 50 Гц	IP20	132,5x124x230

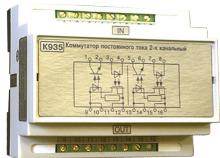
## Блок терморегулятора K934



Коммутация напряжения на нагревательные элементы при достижении заданной температуры.

Код	Упит., В	Симисторный выход		Релейный выход		L x H x B, мм	
		U, В	Мощность	U, В	Мощность		
K934	24 ±10%	~220	600ВА; =220	~220	62ВА; 30Вт	1	70x86x60

## Коммутатор постоянного тока двухканальный K935



Коммутация цепей постоянного тока.

Код	Упит., В	I <sub>макс.</sub> коммут., А	I <sub>макс.</sub> коммут., А		I <sub>мин.</sub> коммут., мА	ВКЛ/ОТКЛ, мс	L x H x B, мм
			Кратковр. реж. работы	Длител. реж. работы			
K935	=24	250	4	1	5	10/15	105x86x60

## Блоки реле K401, K404, K405



Коммутация напряжения постоянного или переменного тока.

Код	Кол-во каналов	U <sub>макс.</sub> коммут., В	I <sub>макс.</sub> коммут., А	Питание обмотка/реле, В/мА	L x H x B, мм
K401	8	~250/=30	10	=18...36/10	124x85x50
K404	8	=30	2	=18...36/8,3	166,5x85x40
K405	8	~250/=30	6	=18...36/8,3	102x85x40

## Блок входных оптических развязок K937



Преобразование входных дискретных сигналов напряжением ~220 В в выходные сигналы напряжением =24 В.

Код	Кол-во каналов	U <sub>вх.</sub> , В	U <sub>вых.</sub> , В	I <sub>вых.</sub> в каждом кан., мА	L x H x B, мм
K937-01	9	~187...~244	18...36	4...50	105x86x60
K937-02	9	~93...~121	18...36	4...50	105x86x60

## Блок молниезащиты K943



Защита электрооборудования линий передачи данных и сигнальных цепей от грозовых разрядов и наведенного электричества.

Код	Кол-во цепей	Ином. раб.		Порог срабат. защиты по току, А	Полоса пропуск. сигнала	L x H x B, мм
		пара проводов, В	цепь/общий провод, В			
K943-01	2	=30;~22	=15;~11	3	10 кГц	35x86x60
K943-02	2	=30;~22	=15;~11	3	1 МГц	35x86x60
K943-03	4	=30;~22	=15;~11	3	10 кГц	70x86x60
K943-04	4	=30;~22	=15;~11	3	1 МГц	70x86x60

## Блок искрозащиты K945

### Съемный модуль искрозащиты K445



Обеспечение искробезопасности электрических цепей термометров сопротивления, устанавливаемых во взрывоопасной зоне.

Код	Кол-во цепей	I <sub>кз</sub> , А	L цепи, мГн	C цепи, мкФ	Ираб. пост. тока, В	Искробезоп., В	L x H x B, мм
K945-01	8	0,3	1,0	0,25	12	250	107x89x67
K945-02	4	0,2	1,0	0,25	36	250	70x89x67
K445	2	0,2	1,0	0,25	36	250	27x82,5x73

## Блок преобразования сигналов энкодера K947



Управление технологическим оборудованием, в составе которого используются инкрементные датчики положения типа BE 178, LIR 158 или аналогичные по техническим характеристикам.

Код	Вх. дискр. (=24В)	Вых. дискр. («контакт реле»)	Кол-во датчиков	Коммуникац. каналы	Питание	Степень защиты	L x H x B, мм
K947	8	4	2	RS485/RS232, Modbus RTU	~220 В, 50 Гц	IP54	155x223x223

## Преобразователь RS485 оптоволокно K971



Преобразование сигналов последовательного интерфейса RS485 в сетевой сигнал для оптоволоконной линии.

Код	Скорость обмена, Мбит/с	Типы оптических кабелей, мкм	Электропитание, В	Потребляемая мощность, Вт	L x H x B, мм
K971	до 1	62,5/125; 50/125	18...36	3	127,6x62x32,5

## Блок варисторов K980



Защита цепей от перенапряжения коммутационных элементов.

Код	Кол-во каналов	Uраб., В	L x H x B, мм
K980	8	250	70x86x60

## Блоки нагрузок K981, K982

## Блоки нагрузок K402, K403



Задание минимального коммутируемого тока через коммутационный элемент в цепях постоянного и переменного тока.

Код	Кол-во нагрузок	U в нагрузкающей цепи, В	I в нагрузкающей цепи, мА	L x H x B, мм
K981	16	=24	30 ±10%	70x86x60
K982	8	~220 ±10%	20 ±10%	70x86x60
K402	16	=24	50 ±10%	185x85x39
K403	16	=24	47	110x85x40

## Съемный модуль преобразователя напряжения с гальванической развязкой K435



Преобразование напряжения с шунта и стандартных сигналов в стандартные сигналы постоянного тока и напряжения.

Код	Напряж. пит., В	Вх. сигнал, диапазон измерения	Вх. со-прот., кОм	Вых. сигнал, диапазон измерения	Сопрот. нагрузки	L x H x B, мм
K435-01	=24 ±10%	0...60mV	100	0...10В	1 кОм	20x73x82,5
K435-02	=24 ±10%	0...60mV	100	0...20mA	500 Ом	20x73x82,5
K435-03	=24 ±10%	-10...+10В	100	0...20mA	500 Ом	20x73x82,5

## Съемный модуль реле K431, K432, K436



Коммутация напряжения постоянного или переменного тока.

Код	Кол-во каналов	Uмакс. коммут., В	Iмакс. коммут., А	Питание обмотка/реле, В/мА	ВКЛ/ОТКЛ, мс	L x H x B, мм
K431	2, «НО»	250	6	=18...36/8,3	5/1	22x75x82,5
K432	2, «НЗ»	250	5	=18...36/8,8	5/5	22x75x82,5
K436	1 (2гр. к-ов)	250	2	=18...36/8,8	6/2	22x75x82,5

## Съемный модуль размножителя токового сигнала K433



Размножение токовых сигналов с одной на две гальванически развязанные линии с повторением на выходах входного тока.

Код	Упит., В	Iвх., мА	Rвх., Ом	Iвых.1, мА	Iвых.2, мА	Rна-гружи, Ом	U гальв. раз-ки, кВ	L x H x B, мм
K433	=24 ±10%	0...20	250	0...20	0...20	500	1,0	20x73x82,5

## Съемный модуль аналоговой гальванической развязки K434



Для гальванической развязки сигналов тока с коэффициентом передачи 1:1.

Код	Упит., В	Iвх., мА	Rвх., Ом	Iвых.1, мА	Iвых.2, мА	Rна-гружи, Ом	U гальв. раз-ки, кВ	L x H x B, мм
K434	=24 ±10%	0...20	250	0...20	—	500	1,0	20x73x82,5

## Съемный модуль формирования сигналов K437



Формирование выходных дискретных сигналов определенной длительности по коротким входным дискретным сигналам.

Код	Напряж. пит., В	Вых. ток, мА	Напряж. вых. сигнала, В	Напряж. вх. сигнала, В	Кол-во каналов	Длит. вх./вых сигнала	L x H x B, мм
K437	=18...36	30	0,5	18...36	1	≥ 10мкс/125 ±25мс	20x73x82,5