

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	I _{max} , А	
K934	24 ±10%	~220	600ВА	~220; =220	62ВА; 30Вт	1	70x86x60

Коммутатор постоянного тока двухканальный K935


Коммутация цепей постоянного тока.

Код	Упит., В	U _{макс.} коммут., В	I _{макс.} коммут., А		I _{мин.} коммут., мА	ВКЛ/ОТКЛ, мс	L x H x B, мм
			Кратковр. реж. работы	Длит. 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 _{макс.} коммут., В	I _{макс.} 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	Увх., В	Увых., В	I _{вых.} 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	Уном. раб.		Порог сраб. 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 _{кз.} , А	L цепи, мГн	C цепи, мкФ	Ураб. пост. тока, В	Искробезоп., В	L x H x B, мм
K945-01	8	0,3	1,0	0,25	12	250	107x89 x67
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, ЛИР 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 оптоволоконно 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	Ураб., 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 нагружаемой цепи, В	I в нагружаемой 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. сопротив., кОм	Вых. сигнал, диапазон измерения	Сопрот. нагрузки	L x H x B, мм
K435-01	=24 ±10%	0...60мВ	100	0...10В	1 кОм	20x73x82,5
K435-02	=24 ±10%	0...60мВ	100	0...20мА	500 Ом	20x73x82,5
K435-03	=24 ±10%	-10...+10В	100	0...20мА	500 Ом	20x73x82,5

Съемный модуль реле K431, K432, K436


Коммутация напряжения постоянного или переменного тока.

Код	Кол-во каналов	U макс. коммут., В	I макс. 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 множителя 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	R нагрузки, 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	R нагрузки, 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