

Модернизированная линейка приборов постоянного тока Щ02, Щ72, Щ96, Щ120



Сравнительные характеристики

Наименование изделия	Щ02П, Щ72П, Щ96П, Щ120П	Щ02, Щ72, Щ96, Щ120
Диапазоны измерений	от 60 мВ до 750 В от 2 мА до 2 А	от 60 мВ до 750 В от 1 мА до 2 А (добавлены диапазоны 300 В, 1 мА)
Напряжение питания	5ВН – (5+4/-0,5) В постоянного тока 12ВН – (12+6/-3) В постоянного тока 24ВН – (24+12/-6) В постоянного тока 220ВУ - от 85 до 253 В переменного тока частотой (50 ± 0,5) Гц или от 120 до 265 В постоянного тока 230В - от 85 до 253 В переменного тока частотой (50 ± 0,5) Гц	5ВН – (5+4/-0,5) В постоянного тока 12ВН – (12+6/-3) В постоянного тока 24ВН – (24+12/-6) В постоянного тока 220ВУ - от 85 до 264 В переменного тока частотой (50 ± 3) Гц или от 100 до 370 В постоянного тока 230В - от 85 до 264 В переменного тока частотой (50 ± 3) Гц
Цвет индикации	красный, зеленый, желтый	красный, зеленый, желтый, цветной комбинированный (только для Щ120) с возможностью перепрограммирования цвета индикации
Высота индикаторов	Щ02П – 14,2 мм, Щ72П – 10 мм Щ96П – 14,2 мм Щ120П – 20 мм	Щ02 – 14,2 мм (при наличии интерфейса RS485) или 20 мм (при отсутствии интерфейса RS485) Щ72 – 10 мм (при наличии интерфейса RS485) или 14,2 мм (при отсутствии интерфейса RS485) Щ96 – 14,2 мм (при наличии интерфейса RS485) или 20 мм (при отсутствии интерфейса RS485) Щ120 – 20 мм (при наличии интерфейса RS485) или 26 мм (при отсутствии интерфейса RS485)
Дополнительная индикация	нет	цветная барграфическая (дискретно-аналоговая) шкала (31 сегмент) - только для Щ120 с цветными комбинированными индикаторами
Фиксация максимального измеренного значения	нет	да
Количество разрядов	4,5 (4,0 для Щ120П без интерфейса RS485)	4,5 (4,0 для Щ02, Щ72, Щ96, Щ120 без интерфейса RS485)
Интерфейс	количество: 1; 2 RS485 (протокол Modbus RTU)	количество: 0 ; 1; 2 RS485 (протокол Modbus RTU)
Дискретные выходы	количество: 0; 1; 2 постоянное напряжение 300 В, 100 мА или переменное напряжение 200 В, 100 мА	количество: 0; 1; 2 постоянное напряжение 350 В, 200 мА или переменное напряжение 250 В, 200 мА
Норма средней наработки на отказ	150000 ч	200000 ч
Межповерочный интервал	6 лет	10 лет
Гарантийный срок эксплуатации	36 мес	60 мес
Наличие свидетельства об утверждении типа СИ РФ	внесены в Госреестр СИ РФ № 50681-12, срок действия до 30 мая 2022 г.	внесены в Госреестр СИ РФ № 68258-17, срок действия до 07 августа 2022 г.

Полная информация по техническим характеристикам приборов указана в руководстве по эксплуатации и технических условиях.

Контактная информация:

e-mail: marketing@elpribor.ru; тел.: (8352) 399-918; факс: (8352) 562-562

**Формула заказа****Ща – b – c – d – e – f – g – h – i,****Ща – тип прибора (по габаритам, мм):**

Щ02 – 96×48, Щ72 – 72×72,

Щ96 – 96×96, Щ120 – 120×120;

b1 – условное обозначение диапазона измерений при непосредственном подключении или коэффициент преобразования при подключении через внешний шунт**c – условное обозначение напряжения питания:**

5ВН – (5+4/-0,5) В постоянного тока;

12ВН – (12+6/-3) В постоянного тока;

24ВН – (24+12/-6) В постоянного тока;

230В – напряжение питания от 85 до 264 В переменного тока частотой 50 Гц;

220ВУ – универсальное питание: напряжение питания от 85 до 264 В переменного тока частотой 50 Гц или от 100 до 370 В постоянного тока;

d – наличие интерфейсов RS485:

1RS – один интерфейс,

2RS – два интерфейса (только для Щ96 и Щ120);

x – при отсутствии параметра;

Примечание: при отсутствии интерфейса (d = x) приборы имеют ограниченный набор функций (см. таблицу).

e – условное обозначение аналоговых и дискретных выходов:

02 – два дискретных выхода без аналоговых выходов,

11 – один аналоговый и один дискретный выход,

12 – один аналоговый и два дискретных выхода,

20 – два аналоговых выхода без дискретных выходов,

22 – два аналоговых и два дискретных выхода,

x – без аналоговых и дискретных выходов*;

* – После цифр в скобках указать условные обозначения аналоговых выходных сигналов:

A=0...5 мА, B=4...20 мА, C=0...20 мА, AP=0...2,5...5 мА,

BP=4...12...20 мА, CP=0...10...20 мА.

При заказе двух аналоговых выходов, условные обозначения необходимо указать через запятую.

f – цвет индикаторов:

К – красный,

З – зеленый,

Ж – желтый,

Ц – цветной комбинированный (только для Щ120);

g – класс точности:

0,1 – для всех исполнений (кроме приборов без интерфейса RS485

и/или имеющих эксплуатационное исполнение),

0,2 – для всех исполнений приборов;

h – эксплуатационное исполнение:

А – для эксплуатации на АЭС (класс безопасности 4),

x – в остальных случаях.

i – специальное исполнение (только Щ120 с цветными комбинированными индикаторами):

Б – одна барграфическая (дискретно-аналоговая) шкала,

при отсутствии параметр не указывать.

Исполнение прибора Ща	Параметр кода полного условного обозначения							
	b	c	d	e	f	g	h	i
	диапазон измерения	напряжение питания	наличие интерфейса	аналоговые и дискретные выходы	цвет индикаторов	класс точности	эксплуатационное исполнение	специальное исполнение
Щ02	+	+	1RS	x, 12, 20, 22	красный, зеленый, желтый	+	x	-
		12ВН, 24ВН, 220ВУ, 230В	x	x		0,2	x	
Щ72	+	+	1RS	x, 02, 11, 20	красный, зеленый, желтый	+	x	-
		12ВН, 24ВН, 220ВУ, 230В	x	x		0,2	x	
Щ96	+	+	1RS,2RS	x, 12, 20, 22	красный, зеленый, желтый	+	x	-
		12ВН, 24ВН, 220ВУ, 230В	x	x		0,2	x	
Щ120	+	+	1RS,2RS	x, 12, 20, 22	+	+	x	+
		12ВН, 24ВН, 220ВУ, 230В	x	x	красный, зеленый, желтый	0,2	x	-

Примечания

Знак «+» означает наличие всех возможных вариантов параметра в формуле заказа,

Знак «x» указывается в случае отсутствия параметра в формуле заказа.

Знак «-» означает что параметр не указывается

Издание является рекламно-информационным.

Технические характеристики и внешний вид изделий могут быть изменены.

При заказе проконсультируйтесь со специалистами компании.

Контактная информация:e-mail: marketing@elpribor.ru; тел.: (8352) 399-918; факс: (8352) 562-562