**Информация для заказа приборов серии “ЩП”**

**Форма заказа**
**ЩПа – b1,b2 – с – d – e – f – g – h – i,**
ЩПа – тип прибора (по габаритам, мм):
ЩП02 – 96×48, ЩП72 – 72×72,
ЩП96 – 96×96, ЩП120 – 120×120;

**b1 – условное обозначение диапазона измерений входного сигнала основного индикатора при непосредственном подключении, коэффициент трансформации при подключении через внешний трансформатор тока или напряжения.**
По умолчанию диапазон частоты входного сигнала 15…100 Гц для условного обозначения частоты 50 Гц (при заказе не указывается).
При заказе прибора с диапазоном частоты входного сигнала 100…850 Гц только с основным индикатором указать в скобках в параметре b1 условное обозначение частоты – 400 Гц.
Примечание – При отличии диапазона показаний от диапазона прямого измерения входного сигнала дополнительно указать заказанный диапазон показаний в примечании к формуле заказа;

**b2 – условное обозначение диапазона измерений частоты входного сигнала дополнительного индикатора:**
50 Гц – для диапазона 15…100 Гц,
400 Гц – для диапазона 100…850 Гц,
- не указывается при отсутствии и при условии, если параметр d=x;

**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 ЩП96 и ЩП120);
х – при отсутствии параметра;

**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,
х – без аналоговых и дискретных выходов\*;
\* - После цифр в скобках указать условные обозначения аналоговых выходных сигналов:
A=0...5 мА, B=4...20 мА, С=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 ЩП120);

**g – класс точности:**
0,2 – для всех исполнений (кроме приборов без интерфейса RS485 и/или имеющих эксплуатационное исполнение),
0,5 – для всех исполнений приборов;

**h – эксплуатационное исполнение:**
ОМ2 – для эксплуатации на морских судах,
А – для эксплуатации на АЭС (класс безопасности 4),
х – в остальных случаях.

**i – специальное исполнение (только ЩП120 с цветными комбинированными индикаторами):**
1Б – одна барграфическая (дискретно-аналоговая) шкала,
2Б – две барграфических (дискретно-аналоговых) шкалы (только при выборе параметра b2),
при отсутствии параметр не указывать.



Примечания

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

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

Знак «-» означает что параметр не указывается

**Примеры записи обозначения приборов при их заказе:**

– прибор ЩП120, основной индикатор – диапазон измерений входного сигнала от 0 до 500 В, дополнительный индикатор – диапазон измерений частоты от 15 до 100 Гц, напряжение питания от 85 до 264 В переменного тока частотой 50 Гц или от 100 до 370 В постоянного тока, два интерфейса RS485, два аналоговых выхода 0…5 мА и 0…20 мА, два дискретных выхода, красный цвет индикаторов, класс точности 0,5, эксплуатация на морских судах

Строка заказа

**ЩП120 – 500В,50Гц – 220ВУ – 2RS – 22(А,С) – К – 0,5 – ОМ2, ТУ 26.51.43-235-05763903-2017,**

– прибор ЩП120, основной индикатор – диапазон измерений входного сигнала от 0 до 500 В, дополнительный индикатор – диапазон измерений частоты от 100 до 850 Гц, напряжение питания от 85 до 264 В переменного тока частотой 50 Гц или от 100 до 370 В постоянного тока, два интерфейса RS485, два аналоговых выхода 0…5 мА и 0…20 мА, два дискретных выхода, цветной комбинированный индикатор, класс точности 0,5, эксплуатация на АЭС с двумя дополнительными барграфическими (дискретно-аналоговыми) шкалами.

Строка заказа

**ЩП120–500В,400Гц–220ВУ–2RS–22(А,С)–Ц–0,5–А–2Б, ТУ 26.51.43-235-05763903-2017.**