



## Устройства защиты от импульсных перенапряжений и помех

УЗИП электрооборудования распределительных сетей до 1000 В

### УЗИП класса I+II+III



#### УЗИП серии ГСВ123

УЗИП класса испытаний I,II,III ограничивающего типа для сетей с системами заземления типа TN-C, TN-S.  $U_0 = 60/80, 110/150, 230/300, 600/780$  В AC/DC.  $I_{imp}(10/350) = 12.5, 25$  кА. Выполнены по схеме для защиты от продольных перенапряжений в цепях "провод - земля"



#### ГСВ123-230/25 С

Однополюсные УЗИП класса испытаний I, II, III ограничивающего типа для сетей с системой заземления типа TN-C.  $U_0 = 230/300$  В AC/DC.  $I_{imp}(10/350) = 25$  кА



#### ГСВ123-60/25 С ГСВ123-110/25 С

Однополюсные УЗИП класса испытаний I, II, III ограничивающего типа для сетей с системой заземления типа TN-C.  $U_0 = 60/78, 110/150$  В AC/DC.  $I_{imp}(10/350) = 25$  кА



#### ГСВ123-600/12.5 С ГСВ123-750/12.5 С

Однополюсные УЗИП класса испытаний I, II, III ограничивающего типа для сетей с системой заземления типа TN-C.  $U_0 = 600/780, 750/1000$  В AC/DC.  $I_{imp}(10/350) = 12.5$  кА



#### ГСВ123-1000/12.5 С

Однополюсные УЗИП класса испытаний I, II, III ограничивающего типа для сетей с системой заземления типа TN-C.  $U_0 = 1000/1300$  В AC/DC.  $I_{imp}(10/350) = 12.5$  кА.



#### ГСВ123-230/25 2+0 С

Двухполюсные УЗИП класса испытаний I,II,III ограничивающего типа для сетей с системой заземления типа TN-S.  $U_0 = 230/300$  В AC/DC.  $I_{imp}(10/350) = 25$  кА. Выполнены по схеме для защиты от продольных перенапряжений в цепях "провод - земля".



**ЭЛЕКТРИКА  
МОЛНИЕЗАЩИТА**

**ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ**

+7 (812) 200-72-79

www.akselectro.ru

Firmaxel@gmail.com

Пн-Пт: с 10:00 до 18:00

198516, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Петергоф,  
пр-кт Санкт-Петербургский, д. 60, лит. Ф, пом. 227А



#### **ГСВ123-230/25 3+0 С**

Трехполюсные УЗИП класса испытаний I,II,III ограничивающего типа для сетей с системой заземления типа TN-C.  $U_o = 230/380$  В 50 Гц.  $i_{imp}(10/350) = 25$  кА



#### **ГСВ123-230/25 4+0 С**

Четырехполюсные УЗИП класса испытаний I,II,III ограничивающего типа для сетей с системой заземления типа TN-S.  $U_o = 230/380$  В 50 Гц.  $i_{imp}(10/350) = 25$  кА. Выполнены по схеме для защиты от продольных перенапряжений в цепях "провод - земля".

### **УЗИП серии ГСК123**

УЗИП класса испытаний I,II,III комбинированного типа для сетей с системой заземления типа TN-S, TT.  $U_o = 60/80, 110/150, 230/300, 600/780$  В AC/DC.  $i_{imp}(L/N) (10/350) = 12.5, 25$  кА,  $i_{imp}(N/PE)(10/350) = 100$  кА. Выполнены по схеме для защиты от поперечных перенапряжений в цепях "провод - провод"



#### **ГСК123-230/25 1+1 С**

Двухполюсные УЗИП класса испытаний I,II,III комбинированного типа для сетей с системой заземления типа TN-S, TT.  $U_o = 230/300$  В AC/DC.  $i_{imp}(L/N) (10/350) = 25$  кА,  $i_{imp}(N/PE)(10/350) = 50$  кА. Выполнены по схеме для защиты от поперечных перенапряжений в цепях "провод - провод"



#### **ГСК123-60/25 1+1 С**

#### **ГСК123-110/25 1+1 С**

Двухполюсные УЗИП класса испытаний I,II,III комбинированного типа для сетей с системой заземления типа TN-S, TT.  $U_o = 60/78, 110/150$  В AC/DC.  $i_{imp}(L/N) (10/350) = 25$  кА,  $i_{imp}(N/PE)(10/350) = 50$  кА. Выполнены по схеме для защиты от поперечных перенапряжений в цепях "провод - провод"



#### **ГСК123-230/25 3+1 С**

Четырехполюсные УЗИП класса испытаний I,II,III комбинированного типа для сетей с системой заземления типа TN-S, TT.  $U_o = 230/380$  В 50 Гц.  $i_{imp}(L/N) (10/350) = 25$  кА,  $i_{imp}(N/PE)(10/350) = 100$  кА. Выполнены по схеме для защиты от поперечных перенапряжений в цепях "провод - провод"



**ЭЛЕКТРИКА  
МОЛНИЕЗАЩИТА**

**ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ**

+7 (812) 200-72-79

www.akselectro.ru

Firmaxel@gmail.com

Пн-Пт: с 10:00 до 18:00

198516, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Петергоф,  
пр-кт Санкт-Петербургский, д. 60, лит. Ф, пом. 227А



#### **ГСК123-600/12.5 IT/3+1 С**

Трехфазные УЗИП класса испытаний I,II,III комбинированного типа для сетей с системой заземления типа IT.  $U_o = 600$  В AC.  $I_{imp}(L/L) (10/350) = 12.5$  кА,  $I_{imp}(L/PE)(10/350) = 25$  кА



#### **УЗИП серии ГСК123 ПТ**

УЗИП класса испытаний I,II,III комбинированного типа для сетей постоянного тока.  $U_o = 220$  В DC.  $I_{imp}(10/350) = 25$  кА.



#### **УЗИП серии ГСВ123 Ф**

УЗИП класса испытаний I+II+III ограничивающего типа для защиты оборудования силовых цепей фотоэлектрических систем.  $U_c = 600, 800, 1000$  В DC.  $I_{imp}(L-/L+; L/PE) (10/350) = 12.5$  кА



#### **УЗИП серии ГСГ123**

УЗИП класса испытаний I,II,III коммутационного типа для сетей с системами заземления типа TN-S, TT, IT.  $U_o = 255$  В AC.  $I_{imp}(10/350) = 100$  кА. Применяются для защиты нулевого проводника при кабельном подземном или воздушном вводах электропитания.

### **УЗИП серии К2Р СВ**

УЗИП класса испытаний I,II,III ограничивающего типа для сетей с системами заземления типа TN-C, TN-S.  $U_o = 60/80, 110/150, 230/300, 600/780$  В AC/DC.  $I_{imp}(10/350) = 12.5, 30$  кА. Выполнены по схеме для защиты от продольных перенапряжений в цепях "провод - земля"



#### **К2Р СВ30-230 С - РАЗРАБОТКА**

Однополюсное УЗИП класса испытаний I, II, III ограничивающего типа для сетей с системой заземления типа TN-C.  $U_o = 230/300$  В AC/DC.  $I_{imp}(10/350) = 30$  кА.



#### **К2Р СВ30-60 С - РАЗРАБОТКА**

Однополюсное УЗИП класса испытаний I, II, III ограничивающего типа для сетей с системой заземления типа TN-C.  $U_o = 60/78$  В AC/DC.  $I_{imp}(10/350) = 30$  кА.



**K2P CB30-110 C - РАЗРАБОТКА**

Однополюсное УЗИП класса испытаний I, II, III ограничивающего типа для сетей с системой заземления типа TN-C.  $U_o = 110/150$  В AC/DC.  $I_{imp}(10/350) = 30$  кА



**K2P CB30-230 1+1 C - РАЗРАБОТКА**

Двухполюсные УЗИП класса испытаний I,II,III комбинированного типа для сетей с системой заземления типа TN-S, TT.  $U_o = 230/300$  В AC/DC .  $I_{imp}(L/N) (10/350) = 30$  кА,  $I_{imp}(N/PE)(10/350) = 50$  кА. Выполнены по схеме для защиты от поперечных перенапряжений в цепях "провод - провод"



**K2P CB30-230 2+0 C - РАЗРАБОТКА**

Двухполюсное УЗИП класса испытаний I, II, III ограничивающего типа для сетей с системой заземления типа TN-S.  $U_o = 230/300$  В AC/DC.  $I_{imp}(10/350) = 30$  кА. Выполнено по схеме для защиты от продольных перенапряжений в цепях "провод - PE".



**K2P CB30-230 3+0 C - РАЗРАБОТКА**

Трехполюсное УЗИП класса испытаний I, II, III ограничивающего типа для сетей с системой заземления типа TN-C.  $U_o = 230/300$  В AC/DC.  $I_{imp}(10/350) = 30$  кА.



**K2P CB30-230 3+1 C - РАЗРАБОТКА**

Четырехполюсное УЗИП класса испытаний I,II,III комбинированного типа для сетей с системой заземления типа TN-S, TT.  $U_o = 230/300$  В AC/DC .  $I_{imp}(L/N) (10/350) = 30$  кА,  $I_{imp}(N/PE)(10/350) = 100$  кА. Выполнены по схеме для защиты от поперечных перенапряжений в цепях "провод - провод".



**K2P CB30-230 4+0 C - РАЗРАБОТКА**

Четырехполюсное УЗИП класса испытаний I, II, III ограничивающего типа для сетей с системой заземления типа TN-S.  $U_o = 230/300$  В AC/DC.  $I_{imp}(10/350) = 30$  кА. Выполнено по схеме для защиты от продольных перенапряжений в цепях "провод - PE".



**K2P CB12.5-600 C - РАЗРАБОТКА**

Однополюсное УЗИП класса испытаний I, II, III ограничивающего типа для сетей с системой заземления типа TN-C.  $U_o = 600/780$  В AC/DC.  $I_{imp}(10/350) = 12.5$  кА



**K2P CB12.5-750 C - РАЗРАБОТКА**

Однополюсное УЗИП класса испытаний I, II, III ограничивающего типа для сетей с системой заземления типа TN-C.  $U_o = 750/1000$  В AC/DC.  $I_{imp}(10/350) = 12.5$  кА



**K2P CB12.5-1000 C - РАЗРАБОТКА**

Однополюсное УЗИП класса испытаний I, II, III ограничивающего типа для сетей с системой заземления типа TN-C.  $U_o = 1000/1300$  В AC/DC.  
 $I_{imp}(10/350) = 12.5$  кА



**K2P CB12.5-600/IT 3+1 C - РАЗРАБОТКА**

Четырехполюсное УЗИП класса испытаний I,II,III комбинированного типа для сетей с системой заземления типа IT.  $U_o = 600$  В AC.  $I_{imp}(L/L) (10/350) = 12.5$  кА,  $I_{imp}(L/PE) (10/350) = 25$  кА



**K2P CB30-220DC 2+1 C - РАЗРАБОТКА**

Трехполюсное УЗИП класса испытаний I,II,III комбинированного типа для сетей постоянного тока.  $U_o = 220$  В DC.  $I_{imp}(10/350) = 30$  кА.



**K2P CB12.5-600DC 3V C - РАЗРАБОТКА**

Трехполюсное УЗИП класса испытаний I, II, III ограничивающего типа для защиты оборудования силовых цепей фотоэлектрических систем.  $U_c = 600$  В DC.  $I_{imp}(L-/L+; L/PE) (10/350) = 12.5$  кА.



**K2P CB12.5-800DC 3V C - РАЗРАБОТКА**

Трехполюсное УЗИП класса испытаний I, II, III ограничивающего типа для защиты оборудования силовых цепей фотоэлектрических систем.  $U_c = 800$  В DC.  $I_{imp}(L-/L+; L/PE) (10/350) = 12.5$  кА



**K2P CB12.5-1000DC 3V C - РАЗРАБОТКА**

Трехполюсное УЗИП класса испытаний I, II, III ограничивающего типа для защиты оборудования силовых цепей фотоэлектрических систем.  $U_c = 1000$  В DC.  $I_{imp}(L-/L+; L/PE) (10/350) = 12.5$  кА



**K2P CP100 - РАЗРАБОТКА**

УЗИП класса испытаний I, II, III коммутирующего типа. Применяется для защиты нулевого проводника в сетях с системами заземления типа TN-S, TT и IT.  $U_c = 255$  В AC.  $I_{imp} (10/350) = 100$  кА



**ЭЛЕКТРИКА  
МОЛНИЕЗАЩИТА**

инжиниринговая компания

+7 (812) 200-72-79

[www.akselectro.ru](http://www.akselectro.ru)

[Firmaxel@gmail.com](mailto:Firmaxel@gmail.com)

Пн-Пт: с 10:00 до 18:00

198516, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Петергоф,  
пр-кт Санкт-Петербургский, д. 60, лит. Ф, пом. 227А



**ЭЛЕКТРИКА  
МОЛНИЕЗАЩИТА**

инжиниринговая компания

+7 (812) 200-72-79

[www.akselectro.ru](http://www.akselectro.ru)

[Firmaxel@gmail.com](mailto:Firmaxel@gmail.com)

Пн-Пт: с 10:00 до 18:00

198516, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Петергоф,  
пр-кт Санкт-Петербургский, д. 60, лит. Ф, пом. 227А