



**ЭЛЕКТРИКА
МОЛНИЕЗАЩИТА**

инжиниринговая компания

+7 (812) 200-72-79

Firmaxel@gmail.com

www.akselectro.ru

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

Устройства защиты от импульсных перенапряжений и помех УЗИП для защиты оборудования железнодорожной инфраструктуры



УЗИП серии HS50-50 RW

Однофазные УЗИП класса испытаний I коммутирующего типа на основе многоазорных угольных разрядников. $U_o = 230$ В.

$I_{imp} (10/350) = 50$ кА

УЗИП серии ГСА

УЗИП для защиты оборудования железнодорожной инфраструктуры



ГСА РУ

УЗИП коммутирующего типа класса I для защиты в низковольтных электрических сетях в пределах 0А(В) - 1 зон молниезащиты при воздушном вводе электропитания в качестве I ступени защиты

ГСА ВР

УЗИП со сменными модулями комбинированного типа класса испытаний I. $U_o = 230/220$ В AC/DC. $I_{imp} (10/350) = 2.5$ кА.



ГСА1 ВР 350 1+0 С

Однополюсный УЗИП со сменными модулями, класса испытаний I, комбинированного типа. $U_o = 230/220$ В AC/DC.

$I_{imp} (10/350) = 2.5$ кА.



ГСА1 ВР 350 3+0 С

Трехполюсный УЗИП со сменными модулями, класса испытаний I, комбинированного типа. $U_o = 230/220$ В AC/DC.

$I_{imp} (10/350) = 2,5$ кА



**ЭЛЕКТРИКА
МОЛНИЕЗАЩИТА**

инжиниринговая компания

+7 (812) 200-72-79

Firmaxel@gmail.com

www.akselectro.ru

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

ГСА В

УЗИП со сменными модулями ограничивающего типа класса испытаний I, I+II и II. $U_o = 60/75, 120/150, 230/300, 280/360, 400/520$ В AC/DC. $I_{imp} (10/350) = 6, 10$ кА; $I_{imp} (8/20) = 20$ кА



ГСА1 В *1+0 С

Однополюсное УЗИП со сменными модулями, класса испытаний I, ограничивающего типа. $U_o = 60/75, 120/150, 230/300, 280/360, 400/520$ В AC/DC. $I_{imp} (10/350) = 6$ кА



ГСА12 В 230 1+0 С

Однополюсное УЗИП со сменными модулями, класса испытаний I+II, ограничивающего типа. $U_o = 230/300$ В AC/DC. $I_{imp} (10/350) = 10$ кА



ГСА2 В 280 1+0 С

Однополюсное УЗИП со сменными модулями, класса испытаний II, ограничивающего типа. $U_o = 280/360$ В AC/DC. $I_{imp} (8/20) = 20$ кА.



ГСА ВВ

УЗИП со сменными модулями ограничивающего типа класса испытаний I+II. $U_o = 230/300$ В AC/DC. $I_{imp} (10/350) = 12.5$ кА.



**ЭЛЕКТРИКА
МОЛНИЕЗАЩИТА**

инжиниринговая компания

+7 (812) 200-72-79

Firmaxel@gmail.com

www.akselectro.ru

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

ГСА К

УЗИП со сменными модулями комбинированного типа класса испытаний I и I+II.
 $U_o = 60/75, 120/150, 230/300, 280/360, 400/520$ В AC/DC. $I_{imp} (10/350) = 6, 10$ кА



ГСА1 К * 1+1 С

Двухполюсное УЗИП со сменными модулями, класса испытаний I, комбинированного типа. $U_o = 60/75, 120/150, 230/300, 280/360, 400/520$ В AC/DC. $I_{imp} (10/350) = 6$ кА



ГСА1 К * 2+1 С

Трехполюсное УЗИП со сменными модулями, класса испытаний I, комбинированного типа. $U_o = 60/75, 120/150, 230/300, 280/360, 400/520$ В AC/DC. $I_{imp} (10/350) = 6$ кА



ГСА12 К 230 1+1 С

Двухполюсное УЗИП со сменными модулями, класса испытаний I+II, комбинированного типа. $U_o = 230/300$ В AC/DC. $I_{imp} (10/350) = 10$ кА.



ГСА12 К 230 2+1 С

Трехполюсное УЗИП со сменными модулями, класса испытаний I+II, комбинированного типа. $U_o = 230/300$ В AC/DC. $I_{imp} (10/350) = 10$ кА



ГСА Р

УЗИП со сменными модулями коммутирующего типа класса испытаний I. $U_o = 255$ В AC. $I_{imp} (10/350) = 20$ кА.



ГСА ПТ

Однополюсный УЗИП классов испытаний I, II, III ограничивающего типа на основе варистора. $U_0 = 1000$ В DC. $I_{imp} (10/350) = 12,5$ кА.



ГСА123 В 1000 ПТ С

Однополюсный УЗИП классов испытаний I, II, III ограничивающего типа на основе варисторов. $U_0 = 1000$ В DC. $I_{imp} (10/350) = 12,5$ кА.



ГСА1 В 1000 ПТ С

Однополюсный УЗИП со сменным модулем класса испытаний I ограничивающего типа на основе варистора. $U_0 = 1000$ В DC. $I_{imp} (10/350) = 6$ кА.

УЗИП для систем связи и передачи данных



ГСА 1ДТД

УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников – 1. $U_0 = 12, 24, 48, 115$ В DC. $I_L = 3$ А. В УЗИП применяются газонаполненные разрядники с $I_n (8/20) = 20$ кА и TVS-диоды с $P_{ppm} = 3000$ Вт. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с



ГСА 2Т

УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 2. $U_0 = 170$ В DC. $I_L = 0,25$ А. $I_n (8/20) = 20$ кА. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Предназначено для защиты аналоговых телефонных линий ж/д связи



ГСА 2АТ

УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 2. $U_0 = 170$ В DC. $I_L = 0,25$ А. $I_n (8/20) = 20$ кА. Скорость передачи данных до 10 Мбит/с. Предназначено для защиты цифровых телефонных линий ж/д связи.



**ЭЛЕКТРИКА
МОЛНИЕЗАЩИТА**

инжиниринговая компания

+7 (812) 200-72-79

Firmaxel@gmail.com

www.akselectro.ru

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



ГСА 2РС 485/10

УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 2. $U_0 = 12 \text{ В DC}$. $I_L = 0.25 \text{ А}$. $I_n (8/20) = 20 \text{ кА}$. Скорость передачи данных до 10 Мбит/с.

Предназначено для защиты контрольных цепей датчиков (свободность пути, счётчики осей, вагонные замедлители и т.д.) с цифровым интерфейсом RS-485.



ГСА 1 120 P

УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 1. $U_0 = 120 \text{ DC}$. $I_L = 2 \text{ А}$. $I_n (8/20) = 20 \text{ кА}$. Скорость передачи данных до 10 Мбит/с. Предназначено для защиты цепи светофоров, управления и контроля микропроцессорных систем.



ГСА 2 120 P

УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 2. $U_0 = 120 \text{ DC}$. $I_L = 2 \text{ А}$. $I_n (8/20) = 20 \text{ кА}$. Скорость передачи данных до 10 Мбит/с. Предназначено для защиты цепи светофоров, управления и контроля микропроцессорных систем.



**ЭЛЕКТРИКА
МОЛНИЕЗАЩИТА**

инжиниринговая компания

+7 (812) 200-72-79

Firmaxel@gmail.com

www.akselectro.ru

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