

УЗИП КОМБИНИРОВАННОГО ТИПА

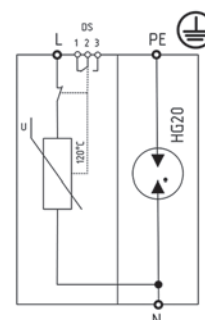
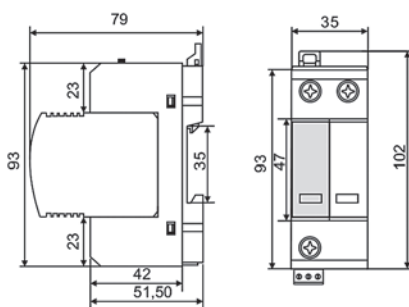
**ГСК 1-60/7 1+1 С, 1-60/7 1+1, 1-120/7 1+1 С, 1-120/7 1+1,
1-230/7 1+1 С, 1-230/7 1+1, 1-280/7 1+1 С, 1-280/7 1+1,
1-320/7 1+1 С, 1-320/7 1+1, 1-400/7 1+1 С, 1-400/7 1+1**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: hakel.nt-rt.ru || эл. почта: hkk@nt-rt.ru

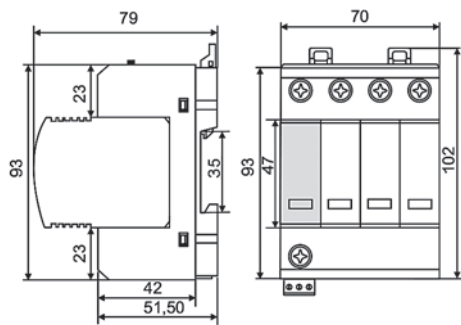


ГРОЗОСТОП® ГСК1 1+1 (С)

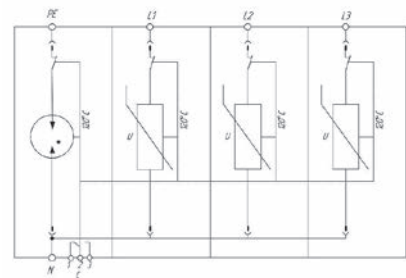
ГРОЗОСТОП® ГСК1-*/ 1+1 (С)** ТУ 3428-002-79740390-2007 – серия однофазных УЗИП класса I на основе оксидно-цинкового варистора и газонаполненного разрядника.

- Предназначены для защиты фазного и нулевого проводников от противифазных (поперечных) перенапряжений в цепях L/N, N/PE.
- Состоят из сменных варисторного модуля, модуля с разрядником и базы для подключения к сети и креплению к DIN-рейке 35 мм.
- Способны отводить импульсы тока I_{imp} (L/N) (10/350) = 7 кА, I_{imp} (N/PE) (10/350) = 25 кА.
- Выпускаются на номинальное напряжение системы U_0 = 60, 120, 230, 280, 320, 400 В.
- Применяются в сетях с системами заземления типа TN-S, TT и IT.
- Визуальный контроль рабочего состояния УЗИП проводится с помощью индикаторов расположенных на модулях. В исправном состоянии индикатор имеет зеленый цвет, в аварийном – красный.
- Для удаленного контроля ГРОЗОСТОП® ГСК1-*/** 1+1 С дополнительно снабжены "сухими" контактами дистанционной сигнализации.

Технические характеристики	ГСК1-60/7 1+1 С	ГСК1-120/7 1+1 С	ГСК1-230/7 1+1 С	ГСК1-280/7 1+1 С	ГСК1-320/7 1+1 С	ГСК1-400/7 1+1 С
	ГСК1-60/7 1+1	ГСК1-120/7 1+1	ГСК1-230/7 1+1	ГСК1-280/7 1+1	ГСК1-320/7 1+1	ГСК1-400/7 1+1
Количество полюсов	2	2	2	2	2	2
Класс УЗИП согласно ГОСТ Р 51992-2011 (ГОСТ IEC 61643-11)	I	I	I	I	I	I
Вид защиты	L/N, N/PE	L/N, N/PE	L/N, N/PE	L/N, N/PE	L/N, N/PE	L/N, N/PE
Род тока	постоянный/ переменный 50 Гц	постоянный/ переменный 50 Гц	постоянный/ переменный 50 Гц	постоянный/ переменный 50 Гц	постоянный/ переменный 50 Гц	постоянный/ переменный 50 Гц
Номинальное напряжение системы, U_0	60 В AC / 75 В DC	120 В AC / 150 В DC	230 В AC / 300 В DC	280 В AC / 360 В DC	320 В AC / 420 В DC	400 В AC / 520 В DC
Макс. длительное рабочее напряжение, L/N, U_c	75 В AC / 95 В DC	144 В AC / 180 В DC	275 В AC / 350 В DC	320 В AC / 420 В DC	385 В AC / 500 В DC	440 В AC / 570 В DC
Импульсный ток I_{imp} (10/350), L/N	7 кА	7 кА	7 кА	7 кА	7 кА	7 кА
Коммутируемый заряд, L/N, Q	3,5 А x с	3,5 А x с	3,5 А x с	3,5 А x с	3,5 А x с	3,5 А x с
Удельная энергия, L/N, W/R	12 кДж/Ом	12 кДж/Ом	12 кДж/Ом	12 кДж/Ом	12 кДж/Ом	12 кДж/Ом
Импульсный ток I_{imp} (10/350), N/PE	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
Коммутируемый заряд, N/PE, Q	12,5 А x с	12,5 А x с	12,5 А x с	12,5 А x с	12,5 А x с	12,5 А x с
Удельная энергия, N/PE, W/R	156 кДж/Ом	156 кДж/Ом	156 кДж/Ом	156 кДж/Ом	156 кДж/Ом	156 кДж/Ом
Номинальный разрядный ток I_n (8/20), L/N	20 кА	20 кА	20 кА	20 кА	20 кА	20 кА
Номинальный разрядный ток I_n (8/20), N/PE	30 кА	30 кА	30 кА	30 кА	30 кА	30 кА
Временное перенапряжение (ВПН), L/N, U_T	-	-	335 В/5 с	335 В/5 с	560 В/5 с	580 В/5 с
Временное перенапряжение (ВПН), N/PE, U_T	1200 В/0,2 с	1200 В/0,2 с	1200 В/0,2 с	1200 В/0,2 с	1200 В/0,2 с	1200 В/0,2 с
Уровень напряжения защиты при I_{imp} , L/N, U_P	< 600 В	< 750 В	< 1,2 кВ	< 1,3 кВ	< 1,7 кВ	< 2,0 кВ
Уровень напряжения защиты при I_n , N/PE, U_P	< 1,3 кВ	< 1,3 кВ	< 1,3 кВ	< 1,3 кВ	< 1,3 кВ	< 1,3 кВ
Номинал защитного предохранителя	160 А gG	160 А gG	160 А gG	160 А gG	160 А gG	160 А gG
Устойчивость к токам короткого замыкания	60 кА	60 кА	60 кА	60 кА	60 кА	60 кА
Время срабатывания, L/N, t_d	< 25 нс	< 25 нс	< 25 нс	< 25 нс	< 25 нс	< 25 нс
Время срабатывания, N/PE, t_d	< 100 нс	< 100 нс	< 100 нс	< 100 нс	< 100 нс	< 100 нс
Вид климатического исполнения, категории размещения по ГОСТ 15150-69	У2.1**	У2.1**	У2.1**	У2.1**	У2.1**	У2.1**
Рабочая температура	-40°C ... +80°C	-40°C ... +80°C	-40°C ... +80°C	-40°C ... +80°C	-40°C ... +80°C	-40°C ... +80°C
Сечение присоединяемых проводников, макс.	до 35 мм ² (жесткий одножильный) до 16 мм ² (гибкий многожильный)	до 35 мм ² (жесткий одножильный) до 16 мм ² (гибкий многожильный)	до 35 мм ² (жесткий одножильный) до 16 мм ² (гибкий многожильный)	до 35 мм ² (жесткий одножильный) до 16 мм ² (гибкий многожильный)	до 35 мм ² (жесткий одножильный) до 16 мм ² (гибкий многожильный)	до 35 мм ² (жесткий одножильный) до 16 мм ² (гибкий многожильный)
Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254-96	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Монтаж	35 мм DIN рейка	35 мм DIN рейка	35 мм DIN рейка	35 мм DIN рейка	35 мм DIN рейка	35 мм DIN рейка
Материал корпуса	Polyamide PA6	Polyamide PA6	Polyamide PA6	Polyamide PA6	Polyamide PA6	Polyamide PA6
Срок эксплуатации	не менее 10 лет	не менее 10 лет	не менее 10 лет	не менее 10 лет	не менее 10 лет	не менее 10 лет
Масса	171 г	171 г	171 г	171 г	171 г	171 г
Контакт дистанционной сигнализации						
Сечение проводника	1 мм ²	1 мм ²	1 мм ²	1 мм ²	1 мм ²	1 мм ²
Макс. коммутируемый ток AC/DC	0,5/0,1 А	0,5/0,1 А	0,5/0,1 А	0,5/0,1 А	0,5/0,1 А	0,5/0,1 А
Макс. коммутируемое напряжение AC/DC	250 В	250 В	250 В	250 В	250 В	250 В
Код по каталогу	100 050 100 051	100 052 100 053	100 054 100 055	100 056 100 057	100 058 100 059	100 060 100 061



ГРОЗОСТОП® ГСК1 3+1 (С)



ГРОЗОСТОП® ГСК1 3+1 (С)

ГРОЗОСТОП® ГСК1-*/ 3+1 (С)** (ТУ 3428-002-79740390-2007 – серия трехфазных УЗИП класса I на основе оксидно-цинковых варисторов и газонаполненного разрядника.

- Предназначены для защиты фазных и нулевого проводников от противофазных (поперечных) перенапряжений в цепях L/N, N/PE.
- Состоят из сменных трех варисторных модулей, модуля с разрядником и базы для подключения к сети и крепления к DIN-рейке 35 мм.
- Способны отводить импульсы тока $I_{imp}(L/N)$ (10/350) = 7 кА, $I_{imp}(N/PE)$ (10/350) = 25 кА.
- Выпускаются на номинальное напряжение системы U_0 = 60, 120, 230, 280, 320, 400 В.
- Применяются в сетях с системами заземления типа TN-S, TT, IT.
- Визуальный контроль рабочего состояния УЗИП проводится с помощью индикаторов расположенных на сменных модулях. В исправном состоянии индикатор имеет зеленый цвет, в аварийном – красный.
- Для удаленного контроля ГРОЗОСТОП® ГСК1-*/** 3+1 С дополнительно снабжены "сухими" контактами дистанционной сигнализации.

Технические характеристики	ГСК1-60/7 3+1 С	ГСК1-120/7 3+1 С	ГСК1-230/7 3+1 С	ГСК1-280/7 3+1 С	ГСК1-320/7 3+1 С	ГСК1-400/7 3+1 С
	ГСК1-60/7 3+1	ГСК1-120/7 3+1	ГСК1-230/7 3+1	ГСК1-280/7 3+1	ГСК1-320/7 3+1	ГСК1-400/7 3+1
Количество полюсов	4	4	4	4	4	4
Класс УЗИП согласно ГОСТ Р 51992-2011 (ГОСТ IEC 61643-11)	I	I	I	I	I	I
Вид защиты	L/N, N/PE	L/N, N/PE	L/N, N/PE	L/N, N/PE	L/N, N/PE	L/N, N/PE
Род тока	постоянный/ переменный 50 Гц	постоянный/ переменный 50 Гц	постоянный/ переменный 50 Гц	постоянный/ переменный 50 Гц	постоянный/ переменный 50 Гц	постоянный/ переменный 50 Гц
Номинальное напряжение системы, U_0	60 В AC	120 В AC	230 В AC	280 В AC	320 В AC	400 В AC
Макс. длительное рабочее напряжение, L/N, U_c	75 В AC	144 В AC	275 В AC	320 В AC	385 В AC	440 В AC
Импульсный ток I_{imp} (10/350), L/N	7 кА	7 кА	7 кА	7 кА	7 кА	7 кА
Коммутируемый заряд, L/N, Q	3,5 А х с	3,5 А х с	3,5 А х с	3,5 А х с	3,5 А х с	3,5 А х с
Удельная энергия, L/N, W/R	12 кДж/Ом	12 кДж/Ом	12 кДж/Ом	12 кДж/Ом	12 кДж/Ом	12 кДж/Ом
Импульсный ток I_{imp} (10/350), N/PE	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
Коммутируемый заряд, N/PE, Q	12,5 А х с	12,5 А х с	12,5 А х с	12,5 А х с	12,5 А х с	12,5 А х с
Удельная энергия, N/PE, W/R	156 кДж/Ом	156 кДж/Ом	156 кДж/Ом	156 кДж/Ом	156 кДж/Ом	156 кДж/Ом
Номинальный разрядный ток I_n (8/20), L/N	20 кА	20 кА	20 кА	20 кА	20 кА	20 кА
Номинальный разрядный ток I_n (8/20), N/PE	30 кА	30 кА	30 кА	30 кА	30 кА	30 кА
Временное перенапряжение (ВПН), L/N, U_T	-	-	335 В/5 с	335 В/5 с	560 В/5 с	580 В/5 с
Временное перенапряжение (ВПН), N/PE, U_T	1200 В/0,2 с	1200 В/0,2 с	1200 В/0,2 с	1200 В/0,2 с	1200 В/0,2 с	1200 В/0,2 с
Уровень напряжения защиты при I_{imp} , L/N, U_P	< 600 В	< 750 В	< 1,2 кВ	< 1,3 кВ	< 1,7 кВ	< 2,0 кВ
Уровень напряжения защиты при I_n , N/PE, U_P	< 1,3 кВ	< 1,3 кВ	< 1,3 кВ	< 1,3 кВ	< 1,3 кВ	< 1,3 кВ
Номинал защитного предохранителя	160 А gG	160 А gG	160 А gG	160 А gG	160 А gG	160 А gG
Устойчивость к токам короткого замыкания	60 кА	60 кА	60 кА	60 кА	60 кА	60 кА
Время срабатывания, L/N, t_d	< 25 нс	< 25 нс	< 25 нс	< 25 нс	< 25 нс	< 25 нс
Время срабатывания, N/PE, t_d	< 100 нс	< 100 нс	< 100 нс	< 100 нс	< 100 нс	< 100 нс
Вид климатического исполнения, категории размещения по ГОСТ 15150-69	У2.1**	У2.1**	У2.1**	У2.1**	У2.1**	У2.1**
Рабочая температура	-40°C ... +80°C	-40°C ... +80°C	-40°C ... +80°C	-40°C ... +80°C	-40°C ... +80°C	-40°C ... +80°C
Сечение присоединяемых проводников, макс.	до 35 мм ² (жесткий одножильный) до 16 мм ² (гибкий многожильный)	до 35 мм ² (жесткий одножильный) до 16 мм ² (гибкий многожильный)	до 35 мм ² (жесткий одножильный) до 16 мм ² (гибкий многожильный)	до 35 мм ² (жесткий одножильный) до 16 мм ² (гибкий многожильный)	до 35 мм ² (жесткий одножильный) до 16 мм ² (гибкий многожильный)	до 35 мм ² (жесткий одножильный) до 16 мм ² (гибкий многожильный)
Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254-96	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Монтаж	35 мм DIN рейка	35 мм DIN рейка	35 мм DIN рейка	35 мм DIN рейка	35 мм DIN рейка	35 мм DIN рейка
Материал корпуса	Polyamide PA6	Polyamide PA6	Polyamide PA6	Polyamide PA6	Polyamide PA6	Polyamide PA6
Срок эксплуатации	не менее 10 лет	не менее 10 лет	не менее 10 лет	не менее 10 лет	не менее 10 лет	не менее 10 лет
Масса	369 г	369 г	369 г	369 г	369 г	369 г
Контакт дистанционной сигнализации						
Сечение проводника	1 мм ²	1 мм ²	1 мм ²	1 мм ²	1 мм ²	1 мм ²
Макс. коммутируемый ток AC/DC	0,5/0,1 А	0,5/0,1 А	0,5/0,1 А	0,5/0,1 А	0,5/0,1 А	0,5/0,1 А
Макс. коммутируемое напряжение AC/DC	250 В	250 В	250 В	250 В	250 В	250 В
Код по каталогу	100 086 100 087	100 088 100 089	100 090 100 091	100 092 100 093	100 094 100 095	100 096 100 097

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: hakel.nt-rt.ru || эл. почта: hk@nt-rt.ru