

П А С П О Р Т

Устройство дополнительного канала защиты «УДКЗ-1»



1. Назначение

Таблица 1. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диапазон изменения сопротивления канала R_k , Ом	$0.04 \dots \infty$
Рабочий диапазон напряжений СКЗ $V_{скз}$, В	$4 \dots 60$
Максимальная рассеиваемая мощность W , Вт	12
Максимальный ток I_c , А	$I_c \leq \sqrt{(W/R_k)}$;

2. Подключение

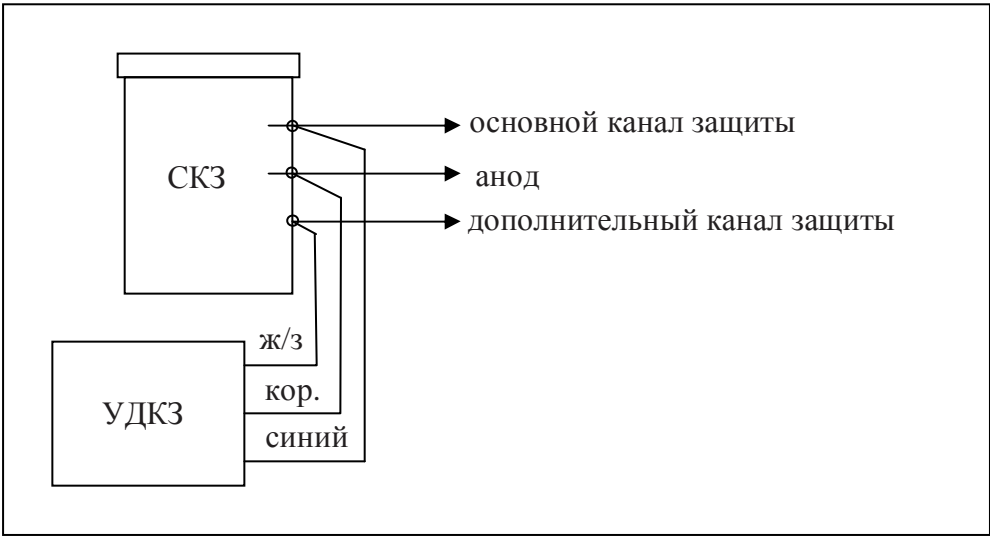


Рис. 1 Схема подключения УДКЗ

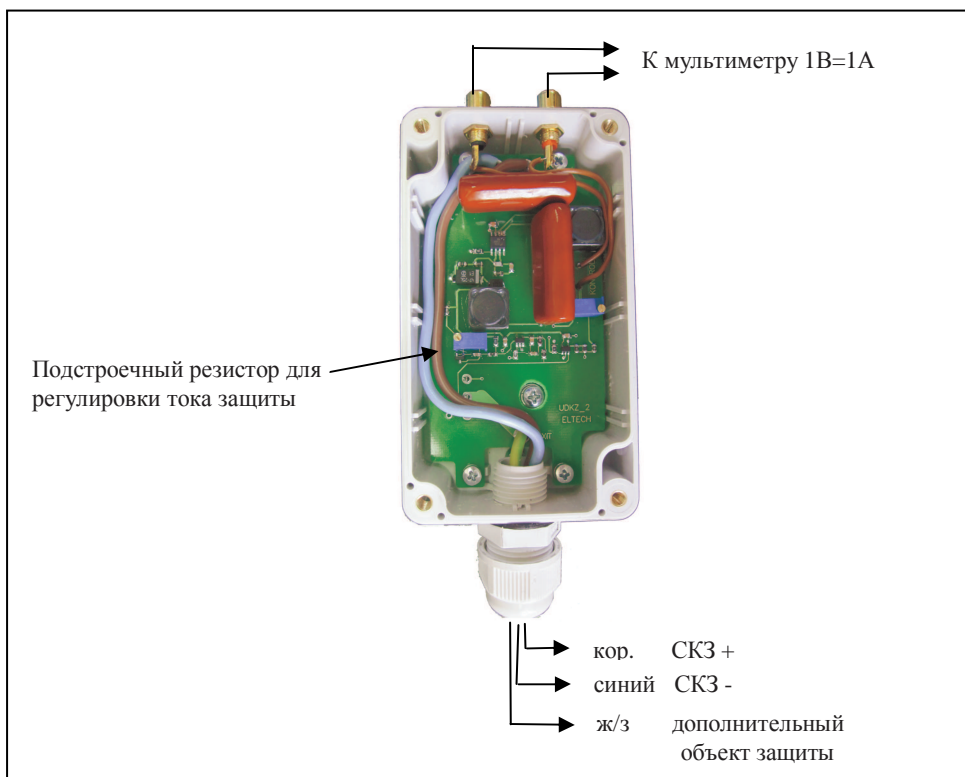


Рис. 2 Схема регулировка УДКЗ-1

При подключении УДКЗ-1 необходимо выполнить следующие операции:

1. Определить требуемое значение тока защиты, используя показания СКЗ. Для этого:
 - отключить СКЗ от основного объекта и подключить к дополнительному;
 - определить значение тока по показаниям станции;
 - восстановить подключение СКЗ к основному объекту.
2. Установить требуемое значение тока на УДКЗ. Для этого:
 - подключить УДКЗ к дополнительному объекту в соответствии с рис. 1;
 - установить на СКЗ значение защитного тока, соответствующего сумме тока защиты основного объекта и дополнительного;
 - сняв крышку с УДКЗ-1, отверткой, прилагаемой в комплекте поставки, на подстроечном резисторе (см. рис.2) выставить

значение тока дополнительного объекта, определенное в п.1. Значение тока контролировать вольтметром на контрольных клеммах УДКЗ-1. Значение напряжения вольтметра в вольтах соответствует значению тока в амперах;

- закрыть крышку УДКЗ-1.

3. Установить УДКЗ-1 на специальный держатель шкафа.
4. Проверить отсутствие превышения выделяемой мощности на УДКЗ-1. Для этого необходимо измерить падение напряжения на УДКЗ-1 (между синим и желто-зеленым выводами). Падение напряжения на УДКЗ-1 не должно превышать 1.65В. Произведение значения тока защиты УДКЗ в амперах на падение напряжения в вольтах не должно превышать 12Вт. В случае превышения указанных значений, проверить правильность определения тока защиты и правильность регулировки (пп 1, 2).

При известном значении тока защиты дополнительного объекта, операции по подключению УДКЗ-1 производить с п.2.

3. Правила хранения и транспортирования

УДКЗ-1 и паспорт упаковываются в потребительскую тару – картонную коробку.

Изделие в упаковке предприятия-изготовителя следует транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т.д.) на любые расстояния в соответствии с требованиями существующих нормативных документов. Условия транспортировки должны соответствовать условиям хранения 4 в соответствии с ГОСТ 15150-69.

Хранение изделия в упаковке для транспортирования в складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 1 в соответствии с ГОСТ 15150-69. В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

УДКЗ-1 в транспортной таре должно храниться не более 6 месяцев, при этом транспортная тара должна быть без подтеков и загрязнений.

Максимальный срок хранения – 6 месяцев до начала эксплуатации без дополнительной консервации.

4. Комплектность

Комплект поставки УДКЗ-1 указан в таблице.

Таблица 2. Комплект поставки

Наименование и обозначение	Кол-во	Примечание
УДКЗ-1	1	
Паспорт	1	
Отвертка	1	
Упаковочная тара	1	

5. Гарантии изготовителя

ВНИМАНИЕ!

Гарантийный ремонт осуществляется только при наличии данного паспорта с печатями предприятия изготовителя в отрывных талонах.

При транспортировке использовать оригинальную упаковку.

Срок службы УДКЗ-1 составляет 10 лет.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок 36 месяцев с момента отгрузки со склада предприятия изготовителя при соблюдении правил подключения и эксплуатации.

УДКЗ-1, у которых во время гарантийного срока (при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа) будет выявлено несоответствие параметров, безвозмездно заменяются или ремонтируются предприятием-изготовителем

Случаи, которые не подпадают под условия гарантии:

- попадание молнии;
- неправильное подключение;
- механические повреждения;
- затопление.

Претензии о неправильно заполненных гарантийных талонах принимаются в течение 1 месяца с момента отгрузки изделия со склада предприятия изготовителя.

6. Свидетельство о приемке

УДКЗ-1

№_____ соответствует техническим условиям и признано годным для эксплуатации.

Упаковано согласно требованиям данной технической документации.

Дата выпуска _____

Подпись лица,
ответственного за приемку _____

печать
предприятия
изготовителя

Дата продажи _____ 20 __ г.

Штамп торгующей организации

Подпись продавца

Дата ввода в эксплуатацию « » _____ 20 __ г.

Эксплуатирующая организация

7. Сведения о хранении

Сведения о хранении приведены в таблице 3.

Таблица 3

Дата		Условия хранения	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за хранение
установки на хранение	снятия с хранения		

РЕКЛАМАЦИИ

В случае выявления неисправности в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности (при распаковке) УДКЗ-1 потребитель должен выслать в адрес предприятия–изготовителя письменное извещение со следующими данными:

- Обозначение УДКЗ-1, заводской номер, дату выпуска и дату ввода в эксплуатацию;
- характер неисправности (или некомплектности).

Россия, 170000, г. Тверь, пл. Гагарина, 1.
Тел./факс (4822) 34-68-10
E-mail: mail@eltech.tver.ru
<http://www.eltech.tver.ru/>