



АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

ЭЛЕМЕНТ ЗАЩИТНЫЙ ЭЗ4-А1-200, ЭЗ5-А1-320, ЭЗ5-А1-500 ЭТИКЕТКА

АЛЕИ.468243.001-02 ЭТ

Элемент защитный ЭЗ4-А1-200, ЭЗ5-А1-320, ЭЗ5-А1-500 (далее - ЭЗ) предназначен для защиты модулей переменного тока от перенапряжений в силовой цепи, способных привести к выходу прибора из строя вследствие пробоя силового элемента, а также увеличивает устойчивость приборов к фактору dU/dt .

Вид ЭЗ:

– варистор и RC-цепь.

Структура обозначения ЭЗ приведена на рисунке 1; схема включения на рисунке – 2; габаритные и присоединительные размеры ЭЗ – на рисунке 3;

Электрические параметры варистора приведены в таблице 1, параметры защитной RC-цепи – в таблице 2, требования по устойчивости к климатическим воздействующим факторам – в таблице 3.

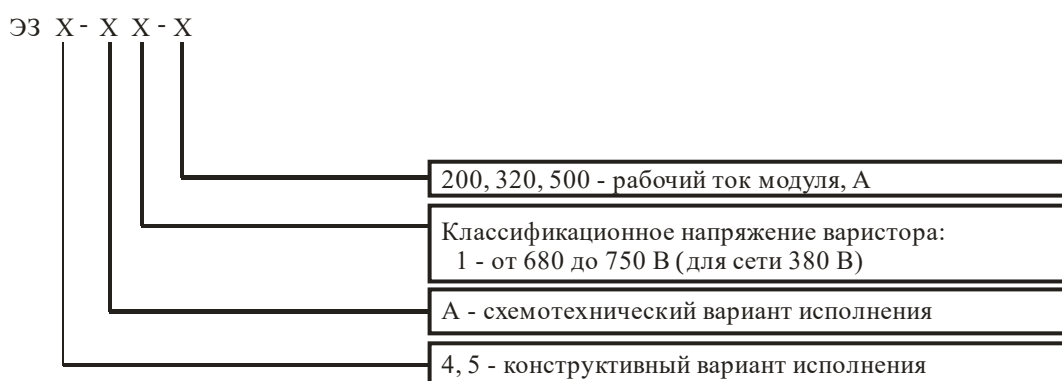


Рисунок 1 – Структура обозначения ЭЗ

Таблица 1 – Электрические параметры варистора

Наименование ЭЗ	Классификационное напряжение тиристора, В	Классификационное напряжение варистора, В		
		не менее	не более	Энергия, Дж
ЭЗх	1200	680	750	130

Таблица 2 – Параметры защитной RC-цепи

Ток нагрузки на ЭЗ, А	200	320	500
R, Ом	3,3–6,2		3,6–3,9
C, мкФ	0,33		0,47

Таблица 3 - Требования по устойчивости к климатическим воздействующим факторам

Климатический фактор	Значение климатического фактора
Относительная влажность при температуре 35 °С без конденсации влаги, %, не более	98
Изменение температуры среды, °С	от -40 до +85
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт.ст.)	86000 (650)
Атмосферное повышенное давление, Па (мм.рт.ст.)	106000 (800)

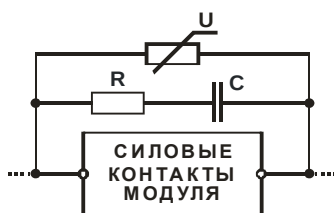


Рисунок 2 – Схема включения ЭЗ

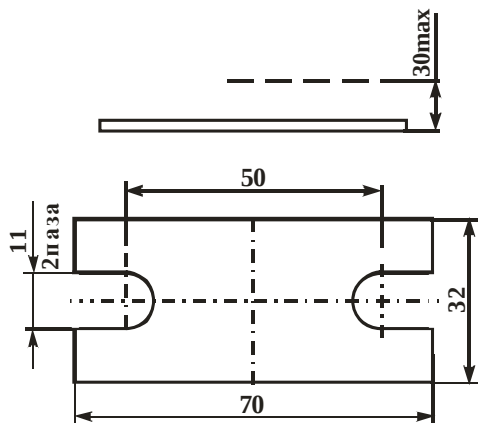


Рисунок 3а – Габаритные и присоединительные размеры
ЭЗ4

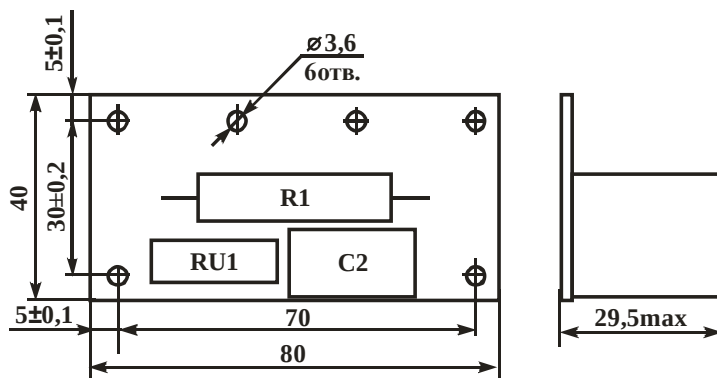


Рисунок 3б – Габаритные и присоединительные размеры
ЭЗ5

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Элемент(ы) защитный(ые) _____ соответствует(ют) КД

Заводской(ие) номер(а) _____ Дата изготовления _____

Место для штампа ОТК

ГАРАНТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ЭЗ требованиям КД при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок – 2,5 года с даты изготовления.

Гарантийный срок хранения – 2 года с даты изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации – 2 года с даты ввода ЭЗ в эксплуатацию в пределах гарантийного срока.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ: от 04 мая 1999г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими общероссийскими и региональными нормами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

Данный документ является этикеткой с описанием характеристик данного изделия, для которых предоставляется гарантия. Все изделия в процессе производства проходят полный контроль всех параметров, который выполняется дважды, один раз до герметизации, а затем еще раз после.

Любая такая гарантия предоставляется исключительно в соответствии с условиями соглашения о поставке (договор на поставку или другие документы в соответствии с действующим законодательством). Информация, представленная в этом документе, не предполагает гарантии и ответственности «Электрум АВ» в отношении использования такой информации и пригодности изделий для Вашей аппаратуры. Данные, содержащиеся в этом документе, предназначены исключительно для технически подготовленных сотрудников. Вам и Вашим техническим специалистам придется оценить пригодность этого продукта, предназначенного для применения и полноту данных продукта, в связи с таким применением.

Любые изделия «Электрум АВ» не разрешены для применения в приборах и системах жизнеобеспечения и специальной техники, без письменного согласования с «Электрум АВ».

Если вам необходима информация о продукте, превышающая данные, приведенные в этом документе, или которая относится к конкретному применению нашей продукции, пожалуйста, обращайтесь в офис продаж к менеджеру, который является ответственным за Ваше предприятие.

Инженеры «Электрум АВ» имеют большой опыт в разработке, производстве и применении мощных силовых приборов и интеллектуальных драйверов для силовых приборов и уже реализовали большое количество индивидуальных решений. Если вам нужны силовые модули или драйверы, которые не входят в комплект поставки, а также изделия с отличиями от стандартных приборов в характеристиках или конструкции обращайтесь к нашим менеджерам и специалистам, которые предложат Вам лучшее решение Вашей задачи.

«Электрум АВ» оставляет за собой право вносить изменения без дополнительного уведомления в настоящем документе для повышения надежности, функциональности и улучшения дизайна.