



АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

ЭЛЕМЕНТ ЗАЩИТНЫЙ

ЭЗ1-В, ЭЗ4-В

ЭТИКЕТКА

АЛЕИ.468243.001-01 ЭТ

Элемент защитный ЭЗ1-В, ЭЗ4-В (далее - ЭЗ) предназначен для модулей постоянного тока от перенапряжений в силовой цепи, способных привести к выходу прибора из строя вследствие пробоя силового элемента, а также увеличивает устойчивость приборов на основе тиристоров к фактору dU/dt .

Вид ЭЗ:

– ограничитель.

Структура обозначения ЭЗ приведена на рисунке 1; схема включения на рисунке – 2; схема установки ЭЗ на модуль – на рисунке 3; габаритные и присоединительные размеры ЭЗ – на рисунках 4-6;

Электрические параметры ограничителя – в таблице 1, требования по устойчивости к климатическим воздействующим факторам – в таблице 2.

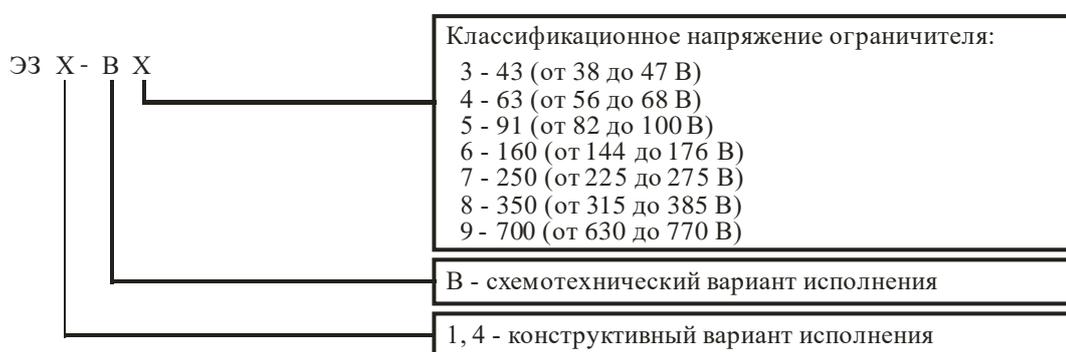


Рисунок 1 – Структура обозначения ЭЗ

Таблица 2 – Электрические параметры ограничителя

Обозначение	Классификационное напряжение ограничителя, U, В			Максимальная импульсная мощность*, P _{max} , Вт
	не менее	тип	не более	
ЭЗ1-В3	38	43	47	1500
ЭЗ1-В4	56	63	68	
ЭЗ1-В5	82	91	100	
ЭЗ1-В6	144	160	176	
ЭЗ1-В7	225	250	275	
ЭЗ1-В8	315	350	385	
ЭЗ1-В9	630	700	770	
ЭЗ4-В3	38	43	47	
ЭЗ4-В4	56	63	68	
ЭЗ4-В5	82	91	100	
ЭЗ4-В6	144	160	176	
ЭЗ4-В7	225	250	275	
ЭЗ4-В8	315	350	385	
ЭЗ4-В9	630	700	770	

* Длительность импульса 10 мкс

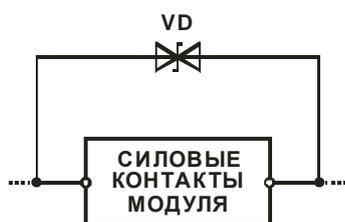
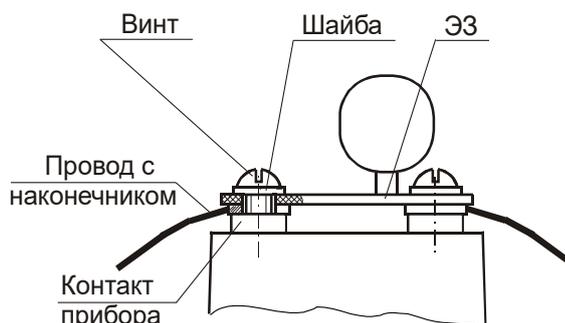


Рисунок 2 – Схема включения ЭЗ



Крутящий момент (М) не должен превышать указанный М модуля

Рисунок 3 – Схема установки ЭЗ на прибор

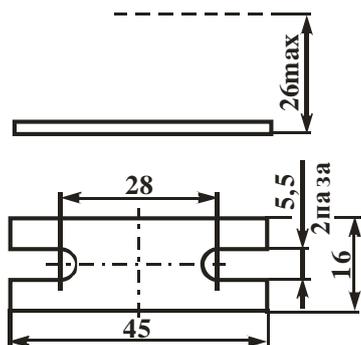


Рисунок 4 – Габаритные и присоединительные размеры Э31-ВЗ(4, 5, 6, 7, 8)

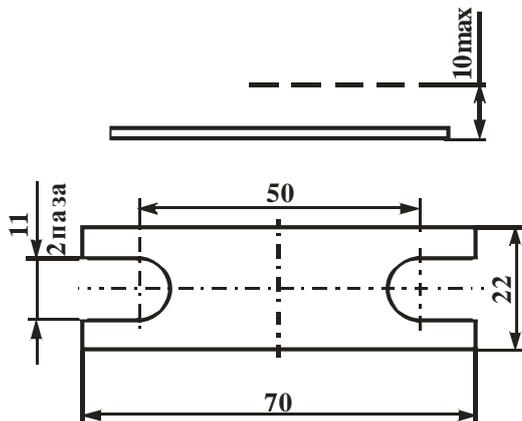


Рисунок 5 – Габаритные и присоединительные размеры Э34-Вх

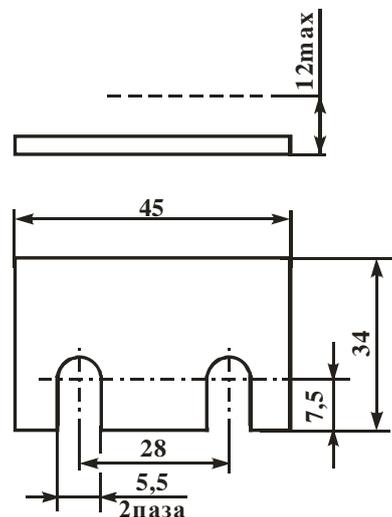


Рисунок 6 – Габаритные и присоединительные размеры Э31-В9

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.