

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1 ЗАЯВИТЕЛЬ (ИЗГОТОВИТЕЛЬ):

ООО «АТС-КОНВЕРС», свидетельство о государственной регистрации № 1750 выдано администрацией г. Пскова 18.10.1999 г., ИНН 6027055657, КПП 602701001, юр. адрес: 180017, г. Псков, ул. Я.Фабрициуса, 10, почтовый адрес: 180000, г. Псков, а/я 314, тел./факс: (8112) 66-72-72, e-mail: convers@atsconvers.ru,

в лице генерального директора Иванова Юрия Евгеньевича заявляет, что щит защиты от перенапряжений ЩЗП-II, далее по тексту именуемый «ЩЗП», соответствует «Правилам применения оборудования электропитания средств связи», утвержденным Приказом Мининформсвязи России от 03.03.2006г. №21 (зарегистрированы Минюстом России 27.03.2006г., регистрационный №7638), и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

2 НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

2.1 НАЗНАЧЕНИЕ

ЩЗП предназначен для защиты однофазных или трехфазных электропитающих установок телекоммуникационного оборудования и средств связи, а также других потребителей электроэнергии от импульсных перенапряжений большой мощности. Изделие рассчитано на работу от однофазной или трехфазной сети переменного тока напряжением 220/380 В частотой 50 Гц.

При напряжении питающей сети, не выходящем за допустимые пределы ЩЗП находится в режиме ожидания. При возникновении в сети импульса перенапряжения большой амплитуды ЩЗП ограничивает этот импульс на безопасном для электрооборудования уровне.

ЩЗП конструктивно выполнен в виде металлического щита навесного исполнения. Подключение ЩЗП обеспечивается кабелем или одиночными проводами сечением 10 – 35 мм².

ЩЗП обеспечивает локальный и дистанционный контроль аварийного состояния защитных элементов.

2.2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав аппаратуры ЩЗП при полной комплектации входят основные части, указанные в таблице 1.

Таблица 1 – Комплект основных составных частей ЩЗП

Наименование изделия (составной части, документа)	Обозначение конструкторского документа	Количество, шт.
1 Щит защиты от перенапряжений ЩЗП-II	КСДП.674741.005	1
2 Комплект ЗИП ремонтный	КСДП.305654.019	1
3 Руководство по эксплуатации	КСДП.674741.005 РЭ	1

2.3 УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ НА СЕТИ СВЯЗИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЩЗП применяется при наличии внешнего источника переменного тока частотой 50 Гц номинальным напряжением 220/380 В. В качестве последнего может использоваться однофазная или трехфазная электрическая сеть.



2.4 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические данные и характеристики *ЩЗП* приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Основные данные *ЩЗП-II*

Параметр, единица измерения	Значение параметра
Входные параметры	
Номинальное входное напряжение, В	220/380
Максимальное длительное рабочее фазное напряжение, В	320
Номинальная частота входного напряжения, Гц	50
Диапазон частоты входного напряжения, Гц	45...65
Собственная потребляемая мощность, Вт, не более	6
Параметры фазных модулей защиты	
Класс защиты от перенапряжения	II
Максимальный разрядный ток I_{max} (8/20 мкс), кА	40
Уровень напряжения защиты, кВ	1,8
Время срабатывания, нс	25
Параметры модуля защиты цепи N-PE	
Класс защиты от перенапряжения	II
Максимальный разрядный ток I_{max} (8/20 мкс), кА	100
Номинальный разрядный ток $I_{ном}$ (8/20 мкс), кА	80
Уровень напряжения защиты, кВ	1,5
Время срабатывания, нс, не более	100
Параметры выхода дистанционной сигнализации	
Максимальное допустимое напряжение, В	30
Максимальный допустимый ток, мА	45
Типовое падение напряжения на контактах, В	1,2

2.5 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, КЛИМАТИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ, СПОСОБЫ РАЗМЕЩЕНИЯ

ЩЗП имеет вид климатического исполнения *УХЛ4* и предназначен для установки и эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями в длительном (непрерывном) режиме в условиях воздействия:

- 1) температуры от 274 до 313 К (от 1 до 40 °С);
- 2) относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре не выше 298 К (25 °С);
- 3) атмосферного давления от 60 до 106,7 кПа (от 450 до 800 мм рт. ст.);

Степень защиты *ЩЗП* от проникновения посторонних тел и воды – *IP31*.

Габаритные размеры *ЩЗП* (Ш x В x Г), мм, не более – 310 x 335 x 135.

Масса *ЩЗП*, кг, не более – 4,8.

Транспортирование *ЩЗП* должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя железнодорожным и автомобильным транспортом при температуре окружающей среды от 233 К (минус 40 °С) до 323 К (50 °С) и верхнем значении относительной влажности до 100 % при температуре 298 К (25 °С). Транспортирование воздушным транспортом должно производиться в отапливаемых герметизированных отсеках в соответствии с правилами перевозки багажа и грузов по воздушным линиям.

Хранение *ЩЗП* и его составных частей должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от 258 К (минус 15 °С) до 313 К (40 °С), среднемесячной относительной влажности 80 % при температуре 298 К (25 °С). Допускается кратковременное повышение влажности до 98 % при температуре не более 298 К (25 °С) без конденсации влаги, но суммарно не более 1 месяца в год

2.6 СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ ИЛИ ОТСУТСТВИИ ВСТРОЕННЫХ СРЕДСТВ КРИПТОГРАФИИ (ШИФРОВАНИЯ), ПРИЕМНИКОВ ГЛОБАЛЬНЫХ СПУТНИКОВЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ

В *ЩЗП* отсутствуют встроенные средства криптографии (шифрования) и приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

3 ДЕКЛАРАЦИЯ ПРИНЯТА НА ОСНОВАНИИ: испытаний, проведенных испытательной лабораторией (центром) ФГУП ЦНИИС (ИЦ ЦНИИС). Протокол №04604025-ДС 0821-01/2011 от 14 июля 2011 года.

4 ДЕКЛАРАЦИЯ СОСТАВЛЕНА НА ТРЁХ ЛИСТАХ

Дата принятия декларации «09» апреля 2012 г.

Декларация действительна до «08» апреля 2022 г.



**М.П. Генеральный директор
ООО «АТС-КОНВЕРС»**

Ю.Е. Иванов

5 СВЕДЕНИЯ О РЕГИСТРАЦИИ ДЕКЛАРАЦИИ СООТВЕТСТВИЯ В ФЕДЕРАЛЬНОМ АГЕНТСТВЕ СВЯЗИ



**М.П. Заместитель руководителя
Федерального агентства связи**

И.Н. Чурсин

С.А.Мальянов

