

## УЗИП производства “COMMENG”.

### Защита III-класса низковольтных ЭПУ переменного и постоянного тока от импульсных перенапряжений, в малогабаритном корпусе.

(Сертификат соответствия №РОСС RU.AB72.B02866)

УЗИП III класса в малогабаритном корпусе предназначены для защиты от импульсных помех цепей электропитания оборудования промышленной автоматики, связи, систем безопасности. Установка УЗИП производится на рейку DIN в непосредственной близости от защищаемого оборудования. Небольшие размеры облегчают установку УЗИП в условиях нехватки места. Устройства выпускаются для цепей питания переменного и постоянного тока и имеют максимально допустимые рабочие напряжения соответственно 320 (действующее значение) и 80 Вольт.

Элементная база УЗИП – варисторы и разрядники. УЗИП III-класса в малогабаритном корпусе рассчитанные на максимальный импульсный ток 5 кА (рис.1).



Рис.1

Все УЗИП на варисторах оборудуются системой теплового отключения, а так же “сухими контактами” для дистанционной сигнализации состояния варисторов.

Электрические параметры и наименования моделей УЗИП для цепей питания переменного и постоянного тока приведены в таблицах 1 и 2. На базе варисторов таблица 1, для включения между прямым и обратным проводником таблица 1. УЗИП для включения между обратным и защитным проводником таблица 2.

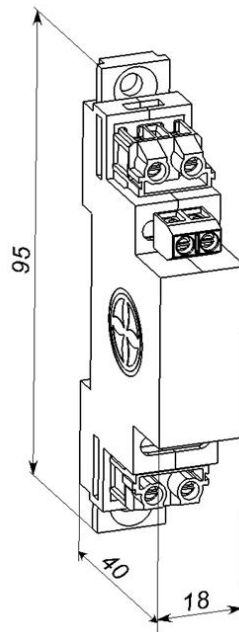
Таблица 1.

Параметр	Наименование	
	ExPro PV-III AC320/5r	ExPro PV-III DC80/5r
Класс УЗИП по ГОСТ Р 51992	III	
Номинальное рабочее напряжение сети	320 В	80 В
Род тока эл. цепи	переменный	постоянный
Максимальный разрядный ток (8/20)	5 кА	
Время срабатывания	< 25 нс	
Степень защиты корпуса	IP20	
Монтаж	DIN рейка 35 мм	
Рабочая температура	-40...+85	
Дистанционная сигнализация	+	
Тип корпуса	Рис. 2	

Таблица 2.

Параметр	Наименование			
	ExPro PV-III N-PE/5	ExPro PG-III N-PE/5	ExPro PV-III M-PE/5	ExPro PG-III M-PE/5
Класс УЗИП по ГОСТ Р 51992	III			
Номинальное рабочее напряжение	230 В		80 В	
Род тока эл. цепи	переменный		постоянный	
Максимальный разрядный ток (8/20)	5 кА			
Время срабатывания	IP20			
Степень защиты корпуса	< 25 нс	< 100 нс	< 25 нс	< 100 нс
Монтаж	DIN рейка 35 мм			
Рабочая температура	-40...+85			
Тип корпуса	Рис. 2			

Габаритные размеры УЗИП приведены на рисунке 2.



**Рис.2**