

### 3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

3.1. Установка ЭУ5001 соответствует ТУ 25-7516.0022 и признана годной к эксплуатации.

Штамп  
ОТК

Начальник КИЛ \_\_\_\_\_

Контролер ОТК \_\_\_\_\_

### 4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1. Гарантийный срок хранения устанавливается 6 месяцев с момента поставки установки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода установки в эксплуатацию.

Поставщик в течение гарантийного срока безвозмездно заменяет или ремонтирует установку, если она за этот срок выйдет из строя или снизит показатели своего качества ниже установленных норм.

Безвозмездная замена или ремонт производится при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации установки, указанных в техническом описании и инструкции по эксплуатации, и при сохранности клейм.

### УСТАНОВКА ЭУ5001

№ \_\_\_\_\_

Паспорт  
3.670.092 ПС

Установка ЭУ5001 (в дальнейшем – установка) предназначена для наладки и проверки простых и сложных релейных защит и элементов автоматики (реле, контактов, пускателей и т.п.) на месте их установки – на электростанциях и промышленных предприятиях или в лабораториях.

## 1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1. Блоки установки при номинальном напряжении питающей сети 220 или 380 V обеспечивают:

получение на выходных зажимах электрических величин согласно таблице 1;

Таблица 1

Род тока и напряжения	Выходные параметры			Регулирование
	напряжение, V	ток, A	Допускаемая продолжительность включения, min	
1. Переменный ток	380	2	30	Плавно-ступенчатое
	380	5	1	
	330	10	0,5	
2. Постоянный ток (выпрямленный со сглаживанием)	240	0,06	30	
	220	0,60	5	
	110	1,00	5	
	-	4,50	1	
3. Постоянный ток (выпрямленный со сглаживанием)	210	1,00	5	Отсутствует
	220	0,65		
4. Постоянный ток (выпрямленный без сглаживания)	-	4,5	5	Плавное
5. Переменный ток	112	35	0,5	Плавно-ступенчатое
	54	67,5		
	30	150		
	12	240		
	250	10		
6. Симметричное трехфазное напряжение	От 97 до 113	2	60	Нерегулируемое

возможность автоматического отключения переменного тока в нагрузке и восстановление режима "Нормальный" по цепи напряжения после срабатывания проверяемой защиты с помощью замыкающих контактов выходного реле этой защиты;

возможность дистанционного управления одной установкой другой с помощью замыкающего контакта реле KV3 (зажимы "KV3з");

возможность автоматического отключения переменного тока в нагрузке и восстановление режима "Нормальный" по цепи трехфазного напряжения по истечении времени, устанавливаемого в диапазоне от 0,1 до 9,9 с (имитация режима "Аварийный" установкой на заданное время);

возможность автоматического повторного включения переменного тока в нагрузку и создание режима "Аварийный" по цепи трехфазного напряжения по истечении заданного времени, устанавливаемого в диапазоне от 0,1 до 9,9 с (имитация возникновения повторного режима "Аварийный" через заданное время);

возможность измерения времени срабатывания и возврата проверяемого устройства встроенным секундомером или внешним миллисекундомером;

возможность регулировки от 0 до (97-113)V и измерения напряжения между одной из фаз и нулевым проводом;

возможность регулировки и измерения угла сдвига фаз от 0 до 360° между током и "аварийным" напряжением или внешним напряжением;

возможность имитации однофазных, двухфазных и трехфазных коротких замыканий.

1.2. Габаритные размеры каждого из блоков ФР5000, ФМ5000, ФП5000 не превышают 490x210x520 mm, масса блоков не превышает 27,0 kg, 30,0 kg, 32,5 kg соответственно.

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1. Комплект поставки соответствует указанному в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол.
3.670.092	Установка ЭУ5001 в том числе:	1 компл.
6.367.714	Блок регулировочный ФР5000 №	1 шт.
6.367.716	Блок нагрузочный ФМ5000 №	1 шт.
6.367.715	Блок-приставка ФП5000 №	1 шт.
5.836.009	Сумка	1 шт.
5.500.127	Кабель (K1)	1 шт.
5.500.126	Кабель (K2)	6 шт.
5.500.152	Кабель (K3)	1 шт.
5.500.125	Кабель (K4)	6 шт.
5.500.537	Кабель (K5 с соединителями "XS2.1" и "XP3.1")	1 шт.
5.500.538	Кабель (K6 с соединителями "XS1.1" и "XP6.1")	1 шт.
5.500.539	Кабель (K7 с соединителем "XP3")	1 шт.
5.500.540	Кабель (K8 с соединителем "XP6")	1 шт.
8.570.059	Наконечник (съёмный)	30 шт.
5.574.01Н	Зажим (съёмный)	20 шт.
5.573.008	Штепсель	2 шт.
5.193.022	Вставка "XS1"	1 шт.
5.193.023	Вставка "XS2"	1 шт.
	Вставки плавкие:	
	на 3,15 А (ВПБ6-37)	15 шт.
	на 10 А	1 шт.
	на 15 А	2 шт.
	Трубка 3,31 ТВ-40-6, белая, 1 сорта (для смены ламп КМ-24-35), m	0,1
3.670.091ТО	Установки ЭУ5000 и ЭУ5001.	1 экз.
3.670.092ПС	Техническое описание и инструкция по эксплуатации Установка ЭУ5001. Паспорт	1 экз