

## Фазирующее устройство ФУ2М-2У

### ПАСПОРТ

022.00.00.00 ПС

1 Наименование: Фазирующее устройство ФУ2М-2У

2 Обозначение: 022.00.00.00

2 Назначение: Предназначено для эксплуатаций в составе фазочувствительных рельсовых цепей, применяемых в системах автоматической блокировки и электрической централизаций. Работает совместно с преобразователями частоты ПЧ50/25-40ВА, ПЧ50/25-100ВА, ПЧ50/25-150ВА, ПЧ50/25-300ВА и устанавливается в релейных шкафах автоблокировки и на стativaх постов электрической централизаций. Обеспечивает сравнение фаз опорного и информационного напряжения переменного тока частотой  $25 \pm 0,5$  Гц и формирует сигналы для управления реле типа АШ2-1440, коммутирующих выходные электрические цепи информационного напряжения в соответствии с фазой опорного напряжения соответствующих преобразователей частоты.

Вид климатического исполнения У категории 2 (но для работы при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 60° С).

4 Технические данные:

- 4.1 Габаритные размеры, мм ..... 200x87x112
- 4.2 Масса, кг, не более..... 0.8
- 4.3 Номинальное подводимое напряжение частоты 25 Гц, В..... 80
- 4.4 Номинальное напряжение на обмотке сработавшего реле АШ2-1440, В .....от 18 до 36
- 4.5 Остаточное напряжение на обмотке выключенного реле АШ2-1440, В, не более. .... 1,5
- 4.6 Ток, потребляемый от источника информационного напряжения (путевого преобразователя), мА, не более..... 150
- 4.7 Ток, потребляемый от источника опорного напряжения (местного преобразователя), мА, не более..... 8,5
- 4.8 Сопротивление изоляции, МОм, не менее..... 20
- 4.9 Электрическая прочность изоляции, В..... 2000
- 4.10 Режим работы:

- «согласовано» (угол фазы напряжения ПЧМ и фазы напряжения ПЧП – 0°), устанавливается переключатель 71-72;

- «встречно» (угол фазы напряжения ПЧМ и фазы напряжения ПЧП – 90°), устанавливается переключатель 51-71.

5 Фазирующее устройство ФУ2М-2У номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям и признано годным к эксплуатации.

**ОТК** м.п. Дата выпуска **май 2020г.**


Подпись лиц, ответственных за приемку \_\_\_\_\_

6 Комплектность:

- фазирующее устройство ФУ2М-2У 022.00.00.00 ..... 1 шт.;
- руководство по эксплуатации 022.00.00.00 РЭ..... 1 шт.;
- паспорт 022.00.00.00 ПС..... 1 шт.

Примечание - Руководство по эксплуатации поставляется на пять устройств или партию меньшего количества.

7 Гарантийный срок эксплуатации: 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, при условии предварительного хранения не более 6 месяцев.

				022.00.00.00 ПС			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб.	Светличная				Фазирующее устройство ФУ2М-2У  ПАСПОРТ	Лит.	
Провер.	Спивак					1	Листов
Реценз.	Цветная					1	
Утверд.	Пархомович						
						 <b>SCB GROUP</b>	