



КОМПЛЕКТ ДЛЯ БЕСПРОВОДНОЙ ФАЗИРОВКИ КБФ «СИНХРО» Руководство по эксплуатации

Настоящее руководство по эксплуатации (в дальнейшем – РЭ), объединенное с паспортом и формуляром, является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики комплекта для беспроводной фазировки (в дальнейшем – комплект).

1. Назначение

Комплект предназначен для фазировки кабельных, воздушных линий и трансформаторов.

Комплект включает в свой состав два указателя высокого напряжения с возможностью фазировки УВН «СИНХРО» (в дальнейшем – указатель).

2. Технические характеристики

2.1 Класс напряжения: 6-10, 35, 110кВ

2.2 Размеры комплекта и масса в потребительской таре (чехле) см. таблица 2.1.

Таблица 2.1.

Наименование параметра	Класс напряжения		
	6-10	35	110
Максимальные размеры комплекта в потребительской таре (чехле), мм, не более	500x100x50	720x250x100	1150x250x150
Масса комплекта в потребительской таре (чехле), кг, не более	0,8	???	???

2.3 Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха - от минус 30 °С до +40 °С;
- относительная влажность воздуха – до 98% при 25 °С;
- атмосферное давление - 60-106,7 кПа (460-800 мм. рт. ст.)

3. Комплектность

3.1. Комплект поставки приведен в табл. 3.1.

Таблица 3.1

№ п/п	Наименование	Класс напряжения		
		6-10	35	110
1	Указатель напряжения УВН «СИНХРО» 6-10	2	-	-
2	Указатель напряжения УВН «СИНХРО» 35	-	2	-
3	Указатель напряжения УВН «СИНХРО» 110	-	-	2
4	Руководство по эксплуатации	1	1	1
5	Чехол	1	-	-
6	Потребительская тара (футляр)	-	1	1

4. Устройство и принцип работы

4.1 Комплект состоит из 2-х указателей УВН «СИНХРО».

4.2 Устройство и принцип работы УВН «СИНХРО» описаны в «Руководстве по эксплуатации УВН «СИНХРО».

5. Указания мер безопасности

5.1 Основным защитным средством от поражения персонала электрическим током является штанга изолирующая.

5.2 При работе с комплектом следует соблюдать действующие «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».

- 5.3 Пользоваться комплектом только в диэлектрических перчатках!
- 5.4 Запрещается использовать комплект под дождем или снегом!

6. Подготовка к работе

- 6.1 Перед началом работ изучить «Руководство по эксплуатации УВН «СИНХРО» и настоящее руководство по эксплуатации.
- 6.2 Транспортировку комплекта к месту производства работ производить в футляре (чехле) , предохраняя его от ударов и механических повреждений.
- 6.3. Произвести внешний осмотр указателя. При обнаружении повреждений применение указателя запрещается.
- 6.4. Убедиться в работоспособности указателя:
 - 6.4.1 УВН «СИНХРО» 6-10 - поднести торец ручки изолирующей части к верхнему светодиоду, как показано на рис.1.
 - 6.4.2 УВН «СИНХРО» 35, УВН «СИНХРО» 110 — нажать кнопку «Тест».
- 6.5. Соединить рабочую и изолирующую часть указателя.
- 6.6. Убедиться в работоспособности указателя путем прикосновения контакта-наконечника указателя к токоведущим частям электроустановки, заведомо находящимся под напряжением или с помощью проверочного устройства УПУВН-1.

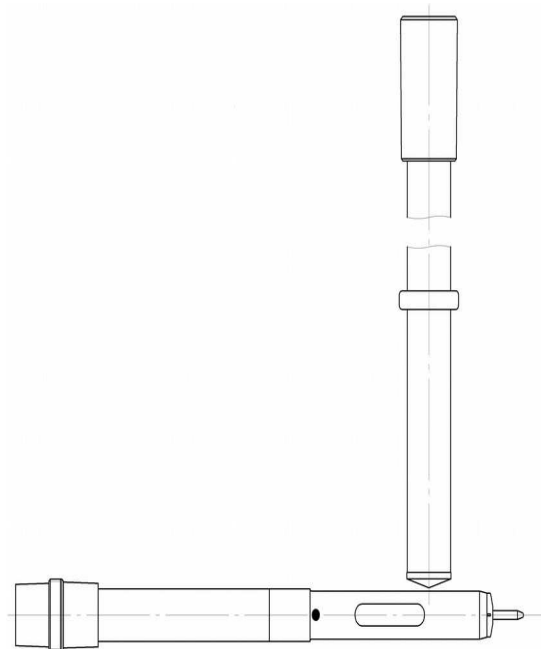


Рис.1

7. Порядок работы

- 7.1 Прикоснуться контактом-наконечником первого указателя к одной из шин, наличие напряжения на шине индицируется световым и звуковым сигналом «совпадение фаз».
- 7.2 Прикоснуться контактом-наконечником второго указателя к другой шине, наличие напряжения на шине индицируется сигналом «совпадение фаз» или «несовпадение фаз».
- 7.3. По окончании работ разъединить рабочую и изолирующую части, вкрутить рабочую часть в изолирующую, уложить в чехол - УВН «СИНХРО» 6-10, уложить в футляр - УВН «СИНХРО» 35 и 110.

8. Электрические испытания

8.1 Электрические испытания указателей, входящих в состав комплекта, следует проводить в соответствии с ГОСТ 20493-2001, инструкцией и СТО ПАО «Россети». Периодичность испытаний – 1 раз в 12 месяцев.

9. Свидетельство о приемке

Комплект для беспроводной фазировки:

КБФ «СИНХРО» 6-10	КБФ «СИНХРО» 35	КБФ «СИНХРО» 110

зав. № _____ соответствует требованиям комплекта КД КПЭП 397.000.000 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____
 (личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку)

10. Сведения о транспортировании и хранении

10.1 Транспортирование комплектов может производиться любым видом транспорта, при этом должны быть приняты меры, предохраняющие их от механических повреждений и попадания влаги.

10.2 Хранение комплектов должно производиться на складах при температуре от 0 до 40 °С при относительной влажности воздуха до 80 % при 25 °С, при отсутствии пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию..

11. Замена элементов питания

11.1 Замену элементов питания УВН «СИНХРО» производить в соответствии с «Руководством по эксплуатации УВН «СИНХРО».

11.2 Рекомендуемые к установке элементы питания “AAA” (LR03) – щелочные, емкостью не менее 1 А·ч.

12. Гарантии изготовителя

12.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие комплекта для беспроводной фазировки техническим характеристикам, указанным в РЭ, при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, технического обслуживания, транспортирования и хранения, установленных в РЭ.

12.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

12.3 Гарантийный срок хранения - 24 месяцев со дня отпуска потребителю.

12.4 Срок службы комплекта - 5 лет.

13. Сведения о рекламациях

13.1 В случае выявления неисправности комплекта в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при распаковывании, потребитель должен выслать в адрес предприятия-изготовителя письменное извещение со следующими данными:

- заводской номер, дата выпуска и дата ввода в эксплуатацию;
- характер дефекта (или некомплекта).

13.2 Рекламацию на комплект не предъявляют:

- по истечении гарантийного срока;
- при нарушении правил эксплуатации, хранения или транспортирования, предусмотренных РЭ.