СИГНАЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ СТАЦИОНАРНЫЙ СНС

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 сигнализатора напряжения стационарного (в дальнейшем – сигнализатор).

1. Назначение сигнализатора

Сигнализатор напряжения стационарный СНС 6-10 предназначен для предупреждения человека о наличии напряжения на токоведущих шинах или изолированных жилах кабелей электроустановок 6-10 кВ. Наличие напряжение индицируется световыми импульсами (вспышками).

2. Технические характеристики

2.1 Номинальное напряжение электроустановки, кВ – 6-10;
2.2 Напряжение индикации, не более – 1,5 кВ;
2.3 Условия эксплуатации:
- температура окружающего воздуха – от минус 45 °С до +60 °С;
- относительная влажность воздуха – 98% при 25 °С;
- атмосферное давление – 60-106,7 кПа (460-800 мм. рт. ст.);

2.4 Габаритные размеры в упаковке, мм, не более – 100х80х50;
2.5 Масса в упаковке, г, не более – 100.

3. Комплектность

3.1 Комплект поставки сигнализатора приведен в табл. 3.1.

Таблица 3.1

№	Наименование	Кол., шт.
1	Сигнализатор напряжения стационарный СНС 6-10	1
2	Стяжка кабельная	2
3	Руководство по эксплуатации	1
4	Упаковка	1

4. Принцип действия

Принцип действия сигнализатора основан на накоплении электрической энергии поля, возникающего вокруг токоведущего кабеля и последующего использования ее для формирования световых импульсов (вспышек), указывающих на наличие напряжения. Частота вспышек зависит от напряжения электроустановки, а также от расстояния от места установки сигнализатора до заземленных частей электроустановок.

5. Указания мер безопасности

При работе с сигнализатором следует соблюдать требования действующих “Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок”, СТО 34.01-30.1-001-2016. “Порядок применения электрозащитных средств в электросетевом комплексе ПАО «Россети». Требования к эксплуатации и испытаниям” и «Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках».

6. Подготовка и порядок работы

6.1 Перед включением сигнализатора провести его внешний осмотр и убедиться в отсутствии повреждений корпуса.
6.2 Проверить работоспособность сигнализатора в высоковольтной лаборатории:
6.2.1 Временно закрепить сигнализатор на неизолированной части шины или жилы кабеля.
6.2.2 Подать напряжение 1,5 кВ на время не менее 1мин.
6.2.3 Сигнализатор считается работоспособным, если формировались световые импульсы (вспышки) частотой не менее 0,7 Гц.

6.3 После проверки работоспособности зафиксировать сигнализатор стационарно на неизолированной токоведущей части электроустановки, в удобном для наблюдения месте, при помощи кабельных стяжек, входящих в комплект поставки.
6.4 Сигнализатор необходимо установить на каждую из фаз контролируемой электроустановки.
6.5 Световые импульсы, формируемые сигнализатором, индицируют наличие напряжения на токоведущих частях электроустановки.

ВНИМАНИЕ !
Отсутствие светового сигнала не является признаком отсутствия напряжения на токоведущих частях электроустановки и не освобождает от необходимости применения основных средств защиты.

7. Техническое обслуживание

7.1 В течение всего срока службы техническое обслуживание не требуется, за исключением внешнего осмотра и, при необходимости, протирки корпуса сигнализатора от пыли, эти операции можно проводить при техническом обслуживании или ремонте электроустановки.
7.2 При подозрении на неисправность следует проводить дополнительную проверку сигнализатора в соответствии с п.6.2.

8. Сведения о транспортировании, хранении и утилизации

8.1 Транспортирование сигнализаторов может производиться любым видом транспорта, при этом должны быть приняты меры, предохраняющие указатели от механических повреждений и попадания влаги.
8.2 Хранение сигнализаторов 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..

9. Свидетельство о приемке

Сигнализатор напряжения стационарный СНС 6-10

заводской №_____соответствует ТУ 3414-005-10112071-2016 и

признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления_____

(личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку сигнализатора)

10. Гарантии изготовителя

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие сигнализатора техническим характеристикам РЭ при соблюдении потребителем условий, правил эксплуатации и технического обслуживания, установленных в РЭ.
10.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.
10.3 Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня отгрузки потребителю.
11.4 Срок службы сигнализатора — 10 лет.

11. Сведения о рекламациях

11.1 В случае неисправности сигнализатора, а также обнаружения некомплектности при распаковывании сигнализатора, 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).

11.2 Сведения о предъявляемых рекламациях потребитель заносит в табл. 11.1.

Регистрация рекламаций

Таблица 11.1