



ЗАО «РИЭЛТА»



ОКП 437255

РЕТРАНСЛЯТОР
«Блок контролирующий ЗАРЯ-120»

Формуляр
ЯЛКГ.425652.001-01 ФО



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|---|
| 1 Общие указания | 3 |
| 2 Основные сведения и данные об изделии | 3 |
| 3 Технические характеристики | 3 |
| 4 Комплектность | 4 |
| 5 Гарантии изготовителя | 5 |
| 6 Свидетельство об упаковке | 5 |
| 7 Свидетельство о приемке | 5 |
| 8 Движение изделия при эксплуатации | 6 |
| 9 Учет работы изделия | 7 |
| 10 Учет технического обслуживания изделия | 7 |
| 11 Работы, связанные с отказами изделия при эксплуатации..... | 8 |
| 12 Хранение | 8 |
| 13 Меры безопасности при работе с изделием | 9 |
| 14 Контроль состояния изделия и ведения формуляра | 9 |

Настоящий формуляр (далее – ФО) содержит основные сведения: о ретрансляторе «Блок контролирующий Заря-120» (далее – БКЗ, изделие), его технических характеристиках, комплектности, гарантиях качества, правила и формы, необходимые для ведения формуляра, а также другие сведения, необходимые при эксплуатации изделия.

1 Общие указания

1.1 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации изделия.

1.2 ФО должен постоянно находиться с изделием.

1.3 При записи в ФО не допускается записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки.

1.4 Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо.

1.5 После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

1.6 При передаче изделия на другое предприятие итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия, передающего изделие.

2 Основные сведения и данные об изделии

2.1 Технические условия на изделие: ЯЛКГ.425652.001 ТУ.

2.2 Качество БКЗ подтверждено положительными результатами испытаний изделия в составе СПИ «Заря», проведенными испытательными центрами:

- «Системы сертификации ГОСТ Р»;
- «Системы сертификации в области пожарной безопасности»;
- «Системы сертификации Связь».

2.3 БКЗ предназначен для организации работы системы передачи извещений (далее – СПИ) под управлением ПЭВМ. БКЗ осуществляет прием и передачу сигналов СПИ, как в направлении «Объект - ПЭВМ», так и в направлении «ПЭВМ - Объект», поступающих через интерфейс RS-232C по абонентским линиям местных сетей телефонной связи, не отключаемых от АТС.

2.4 Объектовыми блоками, с которыми непосредственно взаимодействует БКЗ могут быть:

- устройство оконечное объективное, работающее по протоколу системы передачи извещений «Комета-К»;

- прибор приемно-контрольный охранный «Заря-УО»;

- устройство оконечное объективное «Заря-ГК»;

- ретранслятор «Устройство сопряжения интерфейсов «Заря-УСИ-1»;

- устройство оконечное объективное, работающее по протоколу системы передачи извещений «Атлас-3».

2.5 БКЗ размещается на АТС или на кросс АТС.

2.6 Обмен информацией между ПЭВМ и БКЗ осуществляется по интерфейсу RS232C в дуплексном режиме со скоростью 4800 бит/с.

2.7 Обмен информацией между БКЗ и контролируруемыми объектовыми блоками ведется по занятым (действующим) телефонным линиям, вид модуляции передаваемого сигнала - частотная манипуляция на частотах 17000 и 18200 Гц со скоростью 1200 бит/с, в полудуплексном режиме.

2.8 Линии связи, используемые БКЗ:

- должны иметь затухание на частоте 1000 Гц, не более 4,5 дБ;

- не должны быть заняты аппаратурой высокочастотного уплотнения (АВУ, УРАЛ и т.п.);

- не должны быть линиями таксофонов с неавтономной тарификацией;

- не должны быть линиями, используемыми для спаренных абонентов.

2.9 Качество функционирования БКЗ не гарантируется изготовителем, если уровень электромагнитных помех в месте эксплуатации превышает требования, установленные в ЯЛКГ.425650.006 ТУ.

3 Основные технические данные и характеристики

3.1 Количество каналов у БКЗ – двадцать.

3.2 Электропитание БКЗ должно осуществляться от источника электропитания постоянного тока АТС напряжением 48 +10/-5 или 60 +12/-6 В.

3.3 Контроль включения напряжения питания осуществляется с помощью световой индикации на лицевой стороне БКЗ.

- 3.4 Время технической готовности БКЗ к работе не превышает 2 с после его включения.
- 3.5 Конструкция БКЗ не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли и посторонних твердых частиц.
- 3.6 БКЗ устойчив к воздействию:
- температуры окружающего воздуха в диапазоне от 278 до 323 К (от +5 до +50 °С) и относительной влажности воздуха до 95 % при +25 °С;
 - синусоидальной вибрации в диапазоне от 1 до 35 Гц при максимальном ускорении $9,8 \text{ м} \cdot \text{с}^{-2}$ (1 g).
- 3.7 Потребляемая мощность не более 10 Вт.
- 3.8 Среднее время наработки БКЗ на отказ в дежурном режиме не менее 15000 ч, что соответствует вероятности безотказной работы 0,97.
- 3.9 Установленный срок службы БКЗ – 8 лет.
- 3.10 Масса БКЗ без ЗИП, документации и упаковки – не более 10,9 кг.
- 3.11 Габаритные размеры БКЗ - не более 490x270x270 мм.

Примечание – Размер, помеченный звездочкой, дан для справки (подлежит уточнению).

4 Комплектность

4.1 Комплектность поставки изделия соответствует таблице 4.1.

Таблица 1.1

| Обозначение | Наименование | Кол-во | Прим. |
|--|---|--------|--|
| БФЮК.425652.004 | Ретранслятор “Блок контролирующий Заря-120” | 1 шт. | Тип изделия определяется договором на поставку |
| D-SUB DB-9M | Вилка | 2 шт. | По 1 шт.каждой позиции для установки: - на кабель питания; - на кабель соединительный (подключение к другому БКЗ),если иные количества не установлены договором на поставку |
| D-SUB DP-9C | Кожух разъёма | 2 шт. | |
| ГШИД.685611.002 ГШИД.685611.002-01 | Кабель “ПФ-кросс АТС” | 1 шт. | 6 шт. – при поставке БКЗ-120. 1 шт. - при поставке БКЗ-20. Исполнение - в соответствии с договором на поставку |
| — | Ключ для “ключ выключателя” модуля ПЦЛ | 2 шт. | — |
| ЯЛКГ.425652.001 РЭ | Руководство по эксплуатации | 1 шт. | — |
| ЯЛКГ.425652.001 ФО ЯЛКГ.425652.001-01 ФО | Формуляр | 1 шт. | При поставке БКЗ-20 При поставке БКЗ-120 |
| Комплект запасных частей (ЗИП): БФЮК.437256.001 БФЮК.437256.001-06 | Модуль ПЦП | 1 шт. | 1. Поставка ЗИП- пло отдельно-му договору. 2. В соответствии с договором количество модулей в ЗИП может быть иным. 3. К каждому модулю, входящему в ЗИП прикладывается этикетка. |
| | Модуль ПКФ | 1 шт. | |

5 Гарантии изготовителя

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества ретранслятора «Блок контролирующий Заря-120» требованиям ЯЛКГ.425652.001 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа, установленных эксплуатационной документацией.

5.2 Гарантийный срок хранения изделия составляет семь лет со дня приемки изделия ОТК изготовителя.

5.3 Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет пять лет в пределах гарантийного срока хранения.

5.4 Изготовитель гарантирует замену или восстановление отказавшего изделия в период гарантийных обязательств, при условии сохранности пломб предприятия-изготовителя.

5.5 В случае устранения отказа в изделии (по рекламации) гарантийный срок эксплуатации изделия продлевается на время, в течение которого изделие не использовалось по причине его отказа.

6 Свидетельство об упаковке

6.1 Ретранслятор «Блок контролирующий Заря-120» упакован в ЗАО «Риэлта» согласно требованиям, предусмотренным в действующей конструкторской документации.

Заводской номер _____

Дата упаковки: _____

Упаковку произвел _____

7 Свидетельство о приемке

7.1 Ретранслятор «Блок контролирующий Заря-120» соответствует техническим условиям ЯЛКГ.425652.001 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Представитель ОТК _____

8 Движение изделия при эксплуатации

8.1 Учет о движении изделия при эксплуатации приводятся в таблице 8.1.

Таблица 8.1

| Дата установки | Где установлено | Дата снятия | Наработка | | Причина снятия | Подпись лица, проводившего установку (снятие) |
|----------------|-----------------|-------------|-----------------------|--------------------------|----------------|---|
| | | | с начала эксплуатации | после последнего ремонта | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

8.2 Данные о приеме и передаче изделия приводятся в таблице 8.2.

Таблица 8.2

| Дата | Состояние изделия | Основание (наименование, номер и дата документа) | Предприятие, должность и подпись | | Примечание |
|------|-------------------|--|----------------------------------|------------|------------|
| | | | сдавшего | принявшего | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

8.3 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации приводятся в таблице 8.3.

Таблица 8.3

| Наименование изделия (составной части) и обозначение | Должность, фамилия и инициалы | Основание (наименование, номер и дата документа) | | Примечание |
|--|-------------------------------|--|-------------|------------|
| | | закрепление | открепление | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

9 Учет работы изделия

9.1 Данные о наработке изделия приводятся в таблице 9.1

Таблица 9.1

| Дата | Цель работы | Время | | Продолжительность работы | Наработка | | Кто проводит работу | Должность, фамилия и подпись ведущего формуляр |
|------|-------------|---------------|------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|--|
| | | начало работы | окончание работы | | после последнего ремонта | с начала эксплуатации | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

10 Учет технического обслуживания

10.1 Данные о техническом обслуживании изделия, проводимого согласно руководства по эксплуатации, заносятся в таблицу 10.1.

Таблица 10.1

| Дата | Вид технического обслуживания | Наработка | | Основание (наименование, номер и дата) | Должность, фамилия и подпись | | Примечание |
|------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|--|------------------------------|---------------------|------------|
| | | после последнего ремонта | с начала эксплуатации | | выполнившего работу | проверившего работу | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

11 Работы, связанные с отказами изделия при эксплуатации

11.1 Учет выполнения работ по текущему ремонту изделия

11.1.1 Учет выполнения работ, связанных с внеплановыми работами по текущему ремонту изделия при его эксплуатации, включая замену отдельных составных частей изделия (комплектующих, покупных изделий) ведется в соответствии с таблицей 11.1.

Таблица 11.1

| Дата | Наименование работы и причина ее выполнения | Должность, фамилия и подпись | | Примечания |
|------|---|------------------------------|---------------------|------------|
| | | Выполнившего работу | Проверившего работу | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

11.2 Особые замечания по эксплуатации изделия и аварийным случаям

11.3 Сведения о рекламациях изделия заносятся в таблицу 11.2.

Таблица 11.2

| Дата | Краткое содержание рекламации | Меры, принятые по рекламации |
|------|-------------------------------|------------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

12 Хранение

12.1 Данные по хранению изделия заносятся в таблицу 12.1

Таблица 12.1

| Дата | | Условия хранения | Вид хранения | Примечание |
|---------------------|-------------------|------------------|--------------|------------|
| приемки на хранение | снятия с хранения | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

13 Меры безопасности при работе с изделием

13.1 При установке и эксплуатации БКЗ следует соблюдать «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок.

ПОТ Р М-016-200, РД 153-34.0-03.150-00».

13.2 Монтаж и установку производить при отключенном от БКЗ источнике питания.

13.3 По способу защиты человека от поражения электрическим током БКЗ соответствует классу 01 согласно ГОСТ 12.2.007.0-75.

13.4 Ремонт БКЗ должен производиться в условиях технической мастерской персоналом, имеющим квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей.

14 Контроль состояния изделия и ведения формуляра

14.1 Отметки о результатах контроля состояния изделия и ведения формуляра заносятся в таблицу 14.1

Таблица 14.1

| Дата | Вид контроля | Должность проверяющего | Заключение и оценка проверяющего по: | | Подпись проверяющего | Отметка об устранении замечания и подпись |
|------|--------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------|---|
| | | | состоянию изделия | ведению формуляра | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

197101, Россия, Санкт-Петербург, ул. Чапаева, 17, ЗАО «РИЭЛТА»
Тел./факс: +7 (812) 233-0302, 703-1360
E-mail: rielta@rielta.ru <http://www.rielta.ru>