

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ЗАКАЗЧИК

ЗАО «ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «КРОС»

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### АКТ

передачи прибора защиты от опасного приближения к ЛЭП и приема работ по его установке на кран \_\_\_\_\_  
зав.№ \_\_\_\_\_, рег. № \_\_\_\_\_

от “ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

Настоящий акт составлен уполномоченными представителями ИСПОЛНИТЕЛЯ и ЗАКАЗЧИКА и свидетельствует о том, что работы по установке прибора «БАРЬЕР-2000Км» на кран \_\_\_\_\_ выполнены в срок, в полном объеме и в соответствии с требованиями технической документации.

При установке прибора «БАРЬЕР-2000Км» произведены следующие виды работ:

1. установлен антенный блок на оголовке стрелы (зав.№ \_\_\_\_\_).
2. установлен блок обработки сигнала в кабине крановщика (зав.№ \_\_\_\_\_).
3. произведено их соединение и подключение прибора;
4. проведены испытания прибора на ЛЭП \_\_\_\_\_

ЗАКАЗЧИКУ передана следующая документация:

1. руководство по эксплуатации «Б2000Км-00.00.00 РЭ»
2. паспорт прибора «Б2000Км-00.00.00 ПС»

Монтажные работы по установке прибора проведены наладчиком \_\_\_\_\_, имеющим право выполнения пуско-наладочных работ на системах защиты и приборах безопасности грузоподъемных кранов и подъемников (вышек), удостоверение № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Испытания прибора «БАРЬЕР-2000Км» проведены в присутствии инженерно-технического работника по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин.

Настоящий акт является основанием для внесения записи в паспорт грузоподъемных машин об установленных приборах безопасности.

От ИСПОЛНИТЕЛЯ

От ЗАКАЗЧИКА

М.П.

М.П.

### ПРИБОР ЗАЩИТЫ КРАНА ОТ ОПАСНОГО ПРИБЛИЖЕНИЯ К ЛЭП «БАРЬЕР-2000Км»

### ПАСПОРТ

**Б2000Км-00.00.00 ПС**

г. ИВАНТЕЕВКА

Настоящий паспорт прибора защиты крана от опасного приближения к ЛЭП «БАРЬЕР-2000Км» является неотъемлемой его частью. В паспорте приведены основные технические характеристики и отражены сведения о его движении (в эксплуатации) с момента изготовления, в том числе сведения о техническом обслуживании и рекламациях.

### 1. Общие сведения.

1.1. Прибор защиты крана от опасного приближения к ЛЭП «БАРЬЕР-2000Км» (в дальнейшем прибор) изготавливается в ЗАО ИТЦ "КРОС", Россия, 141281, г. Ивантеевка, Московской обл., Санаторный проезд, 1.

Тел./факс: (495) 645-34-40(41, 42), 645-34-37.

E-mail: pribor@itc-kros.ru

Монтаж прибора производится специализированной организацией, аттестованной на право работы с прибором «БАРЬЕР-2000Км».

Наладка и техническое обслуживание (кроме ежесменного) прибора производится наладчиком приборов безопасности, прошедшим обучение и аттестацию.

1.2. Прибор позволяет:

- \* обнаружить линию электропередачи (ЛЭП) (переменного тока);
- \* уточнить границы опасной зоны;
- \* произвести остановку всех механизмов крана при вхождении головки стрелы в опасную зону;
- \* обеспечить возможность обратного движения (возможность выхода из опасной зоны);
- \* исключить возможность ошибочного выбора диапазона и сознательного занижения чувствительности (ухудшение защитных свойств).

1.2. Прибор не во всех случаях может защитить крюковую подвеску, длинномерный груз, канат, в связи, с чем он не должен использоваться как рабочее средство для остановки механизмов крана.

1.3. Прибор не может выполнять защитные функции при установке гуська в тех случаях, когда антенна оказывается внутри гуська и экранируется им.

1.4. Прибор не защищает от ЛЭП постоянного тока.

1.5. Следует помнить, что безопасность работы вблизи ЛЭП может быть обеспечена только при соблюдении требований «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) и указаний, изложенных в настоящем документе.

При сознательном нарушении инструкции, защита от поражения электрическим током не может быть гарантирована.

### 12.4. Лист регистрации рекламаций.

Таблица 12.1

Дата отправки рекламации	Краткое содержание рекламаций	Дата устранения дефекта	Меры, принятые по устранению	Должность фамилия и подпись лица, устранившего дефект

## 12. Сведения о рекламациях

12.1. В случае отказа прибора в работе в период гарантийных обязательств, а также при обнаружении некомплектной поставки, потребитель должен послать в адрес предприятия-изготовителя (141281, Московская обл. г. Ивантеевка, Санаторный проезд 1, ЗАО «ИТЦ «КРОС») вместе с прибором, письменное рекламационное извещение со следующими данными:

- 1) обозначение, заводской номер, дата выпуска и дата ввода в эксплуатацию прибора;
- 2) наличие заводских пломб;
- 3) характер дефекта (или некомплектности).

Если установка прибора была осуществлена специализированной организацией, то рекламационное извещение должно быть направлено в его адрес.

12.2. Порядок рекламирования и предъявления штрафных санкций определяется действующими условиями поставки продукции.

12.3. В листе рекламаций регистрируются все предъявляемые рекламации, их краткое содержание и меры, принятые по рекламации.

## 2. Назначение и область применения

2.1. Прибор устанавливается на стреловые краны для выполнения требований ГОСТ 12.1.013-78 «Строительство. Электробезопасность.» и ст. 265е. «Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (ФНП №533) и служит для предупреждения крановщика и автоматического отключения приводов механизмов крана при приближении оголовка стрелы на опасное расстояние к проводам воздушных линий электропередачи (ЛЭП) переменного тока частотой 50 Гц и напряжением от 0.22 кВ до 750 кВ.

2.2. Прибор в качестве сигнализатора может быть установлен на другие машины, в тех случаях, когда возможно поражение электрическим током, например, буровые установки, карьерные самосвалы и т.д.

2.3. Установка прибора в качестве сигнализатора (кроме кранов) может выполняться после проведения испытаний, подтверждающих эффективность его работы. В этом случае лицензии (разрешения) на проведение монтажа, пусконаладочных работ и технического обслуживания не требуется.

## 3. Основные технические данные и характеристики

3.1. Расстояние от антенного блока прибора до ближайшего провода ЛЭП, при включении предварительной сигнализации и отключении приводов механизмов крана, приведены в табл.3.1

Таблица 3.1.

Напряжение воздушной линии, кВ	Расстояние от антенны до провода ЛЭП, м	
	Предварительная сигнализация, не менее	Останов крана
0.22 - 1.0	5	3-5
6 - 10	10	4-6
20-35	20	6-9
110 - 450	25	7-10
500 и выше	30	12-16



## 10. Сведения о ремонтах и изменении комплектации

10.1. Прибор «БАРЬЕР-2000Км» с антенной № \_\_\_\_\_ прошел ремонт

\_\_\_\_\_ (наименование ремонтного предприятия)

согласно \_\_\_\_\_ (вид документа)

После ремонта прибор скомплектован с антенной № \_\_\_\_\_ (индекс кода \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_). Гарантийный срок после ремонта определен в течение \_\_\_\_ мес.

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие прибора требованиям ТУ 4881-005-56881165-2004 при соблюдении потребителем требований действующей документации.

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

Начальник ОТК \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

м.п.

10.2. Прибор «БАРЬЕР-2000Км» с антенной № \_\_\_\_\_ прошел ремонт

\_\_\_\_\_ (наименование ремонтного предприятия)

согласно \_\_\_\_\_ (вид документа)

После ремонта прибор скомплектован с антенной № \_\_\_\_\_ (индекс кода \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_). Гарантийный срок после ремонта определен в течение \_\_\_\_ мес.

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие прибора требованиям ТУ 4881-005-56881165-2004 при соблюдении потребителем требований действующей документации .

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

Начальник ОТК \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

м.п.

## 4. Комплект поставки

Комплект поставки прибора приведен в табл. 4.1.

Таблица 4.1

Наименование	Обозначение	Кол-во
Блок обработки сигнала (БОС)	Б2000Км-01.00.00	1
Антенный блок (АБ)	Б2000Км -02.00.00	1
Подставка	Б2000Км -04.01.00	1
Паспорт	Б2000Км -00.00.00 ПС	1
Руководство по эксплуатации	Б2000Км -00.00.00 РЭ	1
Инструкция по монтажу	Б2000Км -00.00.00 ИМ	1
Тара		

## 5. Маркировка и пломбирование

5.1. На передней панели БОСа прикреплен шильдик, где указан год выпуска, эмблема предприятия-изготовителя прибора и заводской номер.

5.2. БОС пломбируется таким образом, чтобы не было доступа внутрь корпуса. Место установки пломб в соответствии с технической документацией.

5.3. Антенный блок не пломбируется.

## 6. Свидетельство о приемке

Прибор «БАРЬЕР-2000Км», с программой \_\_\_\_\_, заводской № \_\_\_\_\_ с антенной № \_\_\_\_\_ (индекс кода \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_) соответствует ТУ 4881-005-56881165-2004 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, инициалы)

Зам. директора по качеству \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, инициалы)

М.П.

## 7. Гарантийные обязательства

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие прибора «БАРЬЕР – 2000Км» требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Если прибор не был введен в эксплуатацию до истечения гарантийного срока хранения, началом гарантийного срока эксплуатации считается момент истечения гарантийного срока хранения.

7.3. Гарантийный срок хранения - 6 месяцев со дня отгрузки потребителю.

7.4. Гарантийный срок продлевается на время от подачи рекламации до введения прибора в эксплуатацию силами предприятия-изготовителя.

7.5. Изготовитель несет гарантийную ответственность только при условии установки прибора заводом-изготовителем, при наличии отметки в паспорте (раздел 19).

7.6. Изготовитель принимает на гарантийный ремонт прибор в комплекте, указанном в разделе 4 паспорта.

Допускается поставка в гарантийный ремонт без жгутов.

7.7. Изготовитель не несет гарантийную ответственность:

- при наличии механических повреждений;
- при отсутствии, или повреждении пломб;
- при неполной комплектности (отсутствует паспорт, или АБ, или БОС).

## 8. Свидетельство об отгрузке

Прибор «БАРЬЕР-2000Км», заводской № \_\_\_\_\_ с антенной № \_\_\_\_\_

отгружено \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

М.П.

## 9. Свидетельство об установке на кран

Прибор «БАРЬЕР-2000Км», заводской № \_\_\_\_\_ с антенной № \_\_\_\_\_

установлено на кран \_\_\_\_\_ зав № \_\_\_\_\_

Наименование организации, проводившей установку

\_\_\_\_\_

Подпись лица, проводившего установку прибора

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы) \_\_\_\_\_ (Дата установки)

Удостоверение № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ Г.

М.П.