

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.