



Energy Division

## BCIC 3313

# Корпус для защиты птиц на воздушных линиях среднего напряжения

Корпуса BCIC 3313 были разработаны фирмой "Райхем" для защиты птиц и других животных от опасного приближения к находящимся под напряжением проводникам или к верхним частям изоляторов, смонтированных на бетонных или металлических опорах. Универсальная конструкция позволяет устанавливать корпус на любых типах изоляторов на напряжение до 24 кВ. Корпус изготовлен из гибкого полимера, обладающего высокой стойкостью к воздействию ультрафиолетовых лучей солнца, трекинговой стойкостью и устойчивостью к неблагоприятным погодным условиям. Используемый материал прекрасно зарекомендовал себя во многих аналогичных применениях. Корпус для защиты птиц был сконструирован в соответствии с требованиями по защите птиц, указанными в параграфе 8.10 стандарта DIN VDE 0210/12.85. Гибкий материал корпуса подходит и для изогнутых проводников, например, возможна конструкция для двух изоляторов (двойной уровень безопасности).

### Удобство монтажа

Корпус для защиты птиц устанавливается на изолятор и фиксируется по краям и в центре над проводником с помощью металлических зажимов. Корпус предохраняет линию на длине 1,40 м. Нижняя часть корпуса представляет собой открытую конструкцию с надежными фиксирующими устройствами, обеспечивающими максимальную работоспособность даже при весьма неблагоприятных погодных условиях, таких как ураганы или грозы (см. результаты испытаний в аэродинамической трубе, а также тесты на пробой).

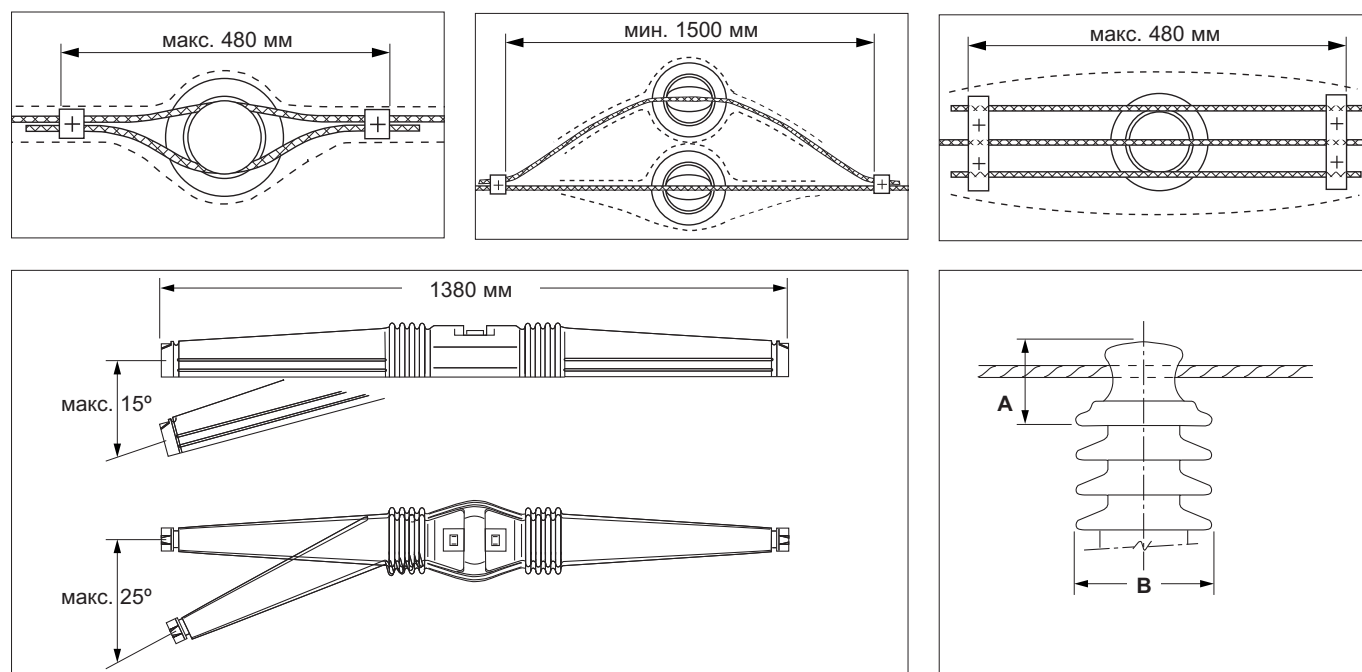
### Применение изделий

Высокая гибкость корпусов позволяет использовать их для защиты различных изоляторов, а также изогнутых проводников. Если проводник прикрепляется к изолятору сбоку, необходимо присоединить отдельный отрезок проводника с другой стороны изолятора с тем, чтобы была возможна установка корпуса на изолятор так, как показано на рисунке (корпус показан пунктиром).

## BCIC 3313 Корпус для защиты птиц на воздушных линиях среднего напряжения

Основные характеристики	Метод испытаний	Условия
Прочность на разрыв	ISO 37, DIN 53455	10 МПа
Критическое удлинение	ISO 37, DIN 53455	300%
Электрическая прочность	IEC 243, ASTM D 149	130 кВ/см мин. (2мм)
Сравнительная трекингостойкость	IEC 112, DIN VDE 0303/1	СТ1 600
Гибкость при низкой температуре	ASTM D 2671 Procedure C	без трещин после 4 часов при -40°C
Воспламеняемость	ANSI C37.20/IEEE-27	Отсутствие распространения пламени (60 с.)
Ток утечки	В соляном 0,8%-тумане при напряжении 15 кВ	<2 мА
Стойкость к переменному напряжению	Фаза-земля, 24 кВ, 1 мин.	Испытания выдержал
Стойкость к птичьему помету	Мочевая кислота, 168 часов при 60°C	Без изменения прочности на разрыв и критического удлинения
Циклические температурные испытания	От -30°C до +60°C, 2 цикла в сутки	После 50 циклов отсутствуют изменения в компонентах системы
Испытания в аэродинамической трубе	Скорость ветра до 135 км/час	Отсутствуют постоянные деформации в установленной системе
Тест на пробой	Фаза-земля, 24 кВ I-5кА в течение 0,6 сек.	Отсутствует разрушение проводника Отсутствует разрушение изолятора Отсутствует обгорание корпуса

**Примечание:** Дополнительные протоколы испытаний могут быть предоставлены по запросу



Обозначение для заказа	Размеры изоляторов		Углы изгиба корпуса		
	А мин.	В макс.	По верт. макс.	По горизонт. макс.	L мм
BCIC 3313	60	160	15°	25°	1380

Корпус поставляется вместе с инструкцией по монтажу. В стандартной упаковке находятся три корпуса.

Приведенная выше информация, включая чертежи, иллюстрации и схемы, отражает наши знания на сегодняшний день и полагается надежной. Однако, потребители изделий должны самостоятельно определить пригодность каждого изделия для своих специфических условий. Это не гарантирует точность и полноту приведенной выше информации. Такие обязательства относятся только к тому, что указано в спецификации на каждое отдельное изделие или конкретных договорных условиях. Наша ответственность за эти изделия установлена в стандартных условиях и положении о продажах. Райхем, логотип Тайко Электроникс, и Тайко Электроникс являются торговыми марками.

**Energy Division – экономичные решения для электроэнергетики: кабельная арматура; соединители и линейная арматура; электрооборудование; изделия для сетей освещения; инструменты; изоляторы; системы усиления изоляции и ограничители перенапряжений.**

Тайко Электроникс Райхем ГмбХ  
Отделение энергетики

г.Москва  
Тел. +7 495-790 790 2-200  
Факс: +7 495-721 1892  
EN-RU@tycoelectronics.com

г. Киев  
Тел. +380 44-206 2266  
Факс: +380 44-206 2268  
EN-UA@tycoelectronics.com

г. Алматы  
Тел. +7 7272-445 874  
Факс: +7 7272-445 877  
EN-KZ@tycoelectronics.com

 **Tyco Electronics**

Our commitment. Your advantage.

<http://energy.tycoelectronics.com>