

## 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).

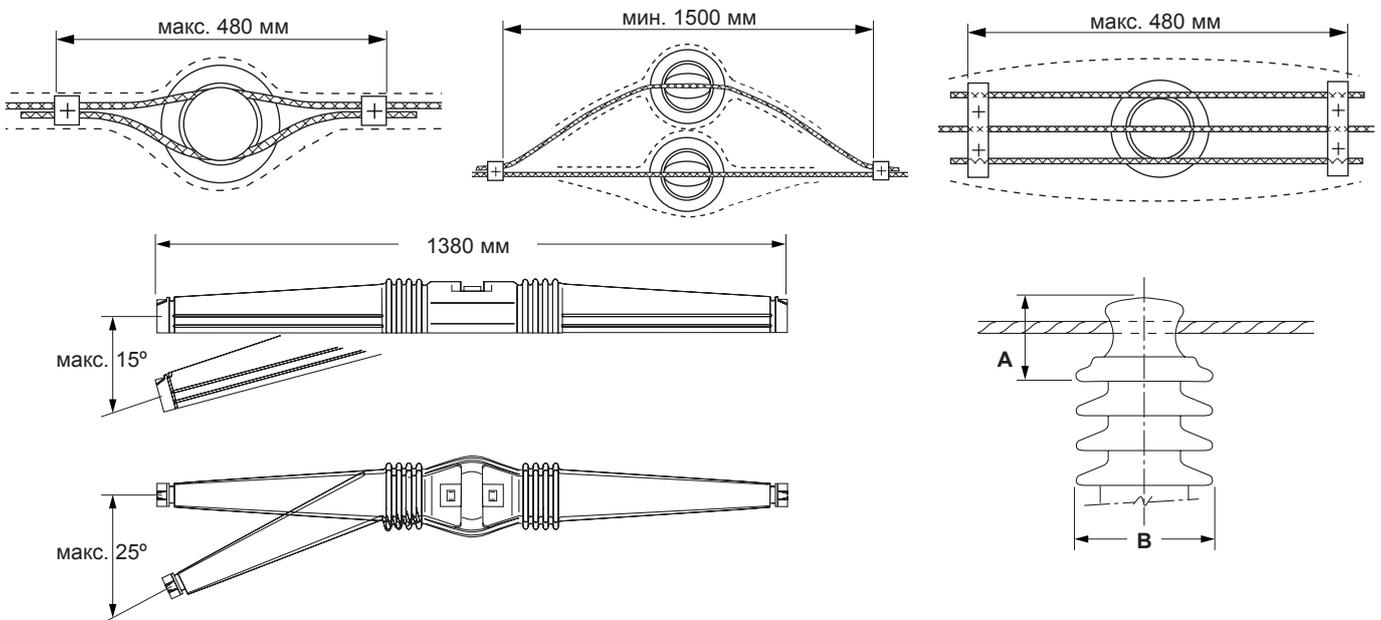
### Удобство монтажа

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).

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 трекинговость	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
<b>Примечание:</b> Дополнительные протоколы испытаний могут быть предоставлены по запросу		



Обозначение для заказа	Размеры изоляторов		Углы изгиба корпуса		
	A мин.	B макс.	По верт. макс.	По горизонт. макс.	L мм
BC1C 3313	60	160	15°	25°	1380
Корпус поставляется вместе с инструкцией по монтажу. В стандартной упаковке находятся три корпуса.					

Несмотря на то, что компания TE Connectivity (TE) приложила все надлежащие усилия для обеспечения точности информации, содержащейся в настоящем каталоге, TE не может гарантировать отсутствие ошибок в данной информации. По данной причине TE не делает каких-либо заявлений, а также не предоставляет какие-либо гарантии того, что такая информация является точной, верной, надежной или актуальной. TE оставляет за собой право в любое время и без предупреждения вносить любые изменения в информацию. TE в явной форме отказывается от любой подразумеваемой гарантии в отношении информации, содержащейся в настоящем документе, включая, без ограничений, подразумеваемые гарантии пригодности для продаж или соответствия определенной цели. Размеры изделий, указанных в данном каталоге, могут использоваться только исключительно с целью ссылки на них и могут изменяться без предварительного предупреждения. Наименования изделий могут также изменяться без предварительного предупреждения. За актуальными размерами и наименованиями изделий обращайтесь в отделения TE.

**Отделение энергетики TE Connectivity – это инновационные и экономичные решения для электроэнергетики: кабельная арматура, линейная арматура, ОПН, распределительства, уличное освещение, контрольно-измерительное оборудование.**

Тайко Электроникс Райхем ГмбХ  
Отделение энергетики

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

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

г. Алматы  
Тел. +7 7272-44 58 75  
Факс: +7 7272-44 58 77  
EN-KZ@te.com

