

rotork®

Keeping the World Flowing
for Future Generations

Защита от коррозии

Приводы серии IQ, IQT и СК



Защита от коррозии для IQ, IQT и СК

Приводы серии IQ и IQT

Стандартная система окраски Rotork была разработана в течение последних 50 лет для обеспечения надлежащей защиты для подавляющего большинства приводов.

В некоторых случаях для особо тяжелых условий требуется дополнительная защита.

Стандартный цвет краски для приводов серии IQ - BS4800 00-A-05 Светло-серый - 80% глянец. Основание, штурвал и рычаг включения ручного дублёра для привода IQ RAL9005 Чёрный - 70% глянец и неокрашенный черный пластик для IQT.

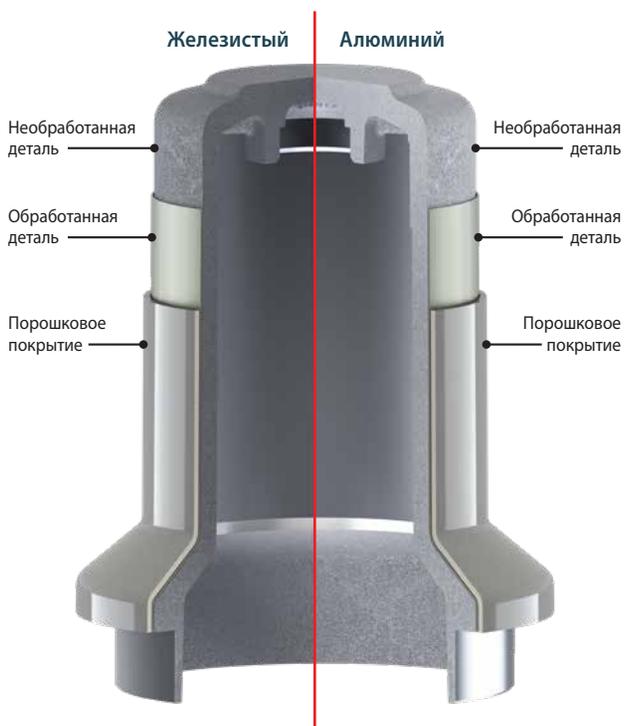
Эти покрытия используются для приводов IQ, IQS, IQD, IQM, IQL, IQML, IQT, IQTM и IQTF.

Приводы серии СК

Та же самая проверенная система окраски, разработанная для IQ, применяется для СК. Это включает в себя повышенную защиту для работы в тяжелых условиях.

Стандартный цвет краски для приводов серии СК RAL5024 Пастельно-синий - 80% глянец. Штурвал и рычаг включения ручного дублёра RAL9005 Чёрный - 70% глянец.

Эти покрытия используются для приводов СК, СК_R, СК_A, СК_{RA}, СК_C и СК_{RC}.



P1 – Стандартная система окраски

Алюминиевые детали проходят многоступенчатую очистку и процесс предварительной обработки поверхности без хрома, чтобы обеспечить превосходную поверхность для нанесения порошкового покрытия с сильной адгезией.

Стальной рычаг включения ручного дублёра полностью покрыт защитным слоем сплава цинка, обеспечивающим долговременную защиту от коррозии.

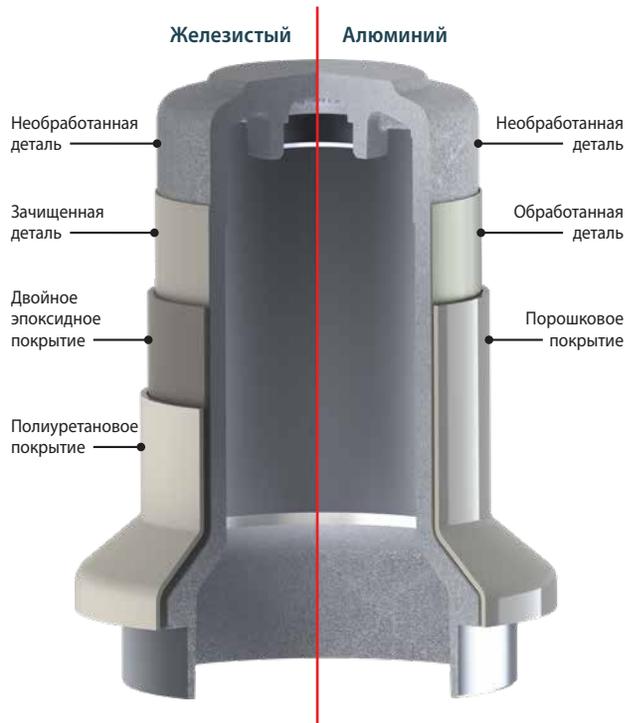
Железное основание погружается в раствор фосфата цинка перед промывкой холодной водой.

Все поверхности затем покрываются полиэфирным порошковым покрытием архитектурного качества с превосходной долговечностью наружного покрытия и сохранением цвета.

P1 обеспечивает твердое покрытие, устойчивое к механическим повреждениям, таким как сколы и царапины. P1 оптимизирован для внутренних или внешних применений в нормальных условиях на суше.

Общая толщина пленки: 100 мкм

Защита от коррозии для IQ, IQT и СК



P2 – Сочетание стандартной системы окраски плюс морское покрытие

Алюминиевые детали обрабатываются так же, как и P1.

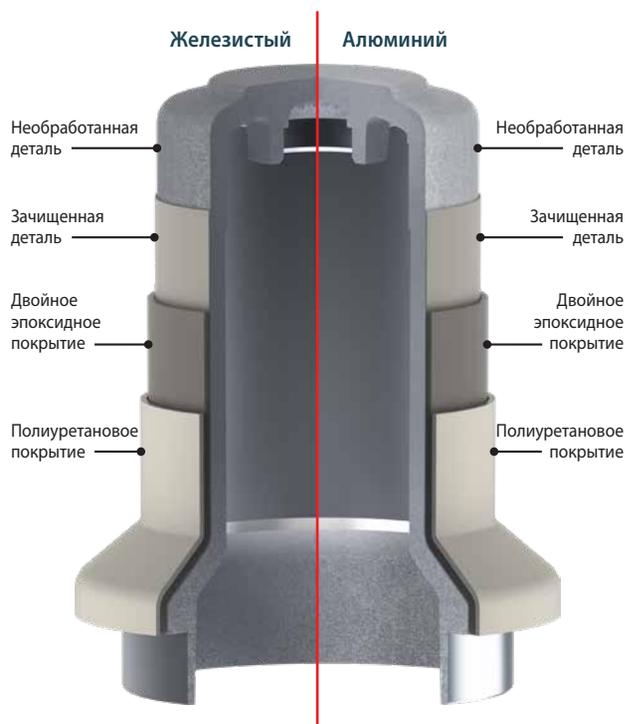
Стальной штурвал, рычаг включения ручного дублёра и железное основание обрабатываются покрытием РХ (подробно описано ниже).

P2 обеспечивает экономически эффективное улучшение защиты от коррозии, оптимизированное для прибрежных и морских применений.

Общая толщина пленки:

100 мкм для алюминиевых компонентов

320 мкм для стальных и железных компонентов



PX – 3-слойная система жидкого окрашивания

Все поверхности очищаются абразивом перед нанесением двух слоев эпоксидного грунта с последующим полиуретановым покрытием.

PX обеспечивает высокий уровень защиты от коррозии в суровых условиях с высокой долговечностью. PX предназначен для офшорного и морского применения.

Общая толщина пленки: 320 мкм

Защита от коррозии для IQ, IQT и СК

Ниже приведена таблица, показывающая рекомендуемую систему окраски Rotork для каждой среды.

Категория коррозионности	Долговечность		
	Низкая (2-5 лет)	Средняя (5-15 лет)	Высокая (> 15 лет)
C1	P1	P1	P1
C2	P1	P1	P1
C3	P1	P1	P1
C4	P1	P1	P2
C5-M Морское	P1	P2	P2
C5-I – Промышленное	P2	P2	PX

Для справки, ниже приведены определения категорий по ISO 12944-2.

Категория коррозионности	Типичные окружающие среды - Снаружи	Типичные окружающие среды - Внутри
C1	–	Отапливаемые здания с чистой атмосферой, например офисы, магазины, школы и гостиницы.
C2	Атмосферы с низким уровнем загрязнения. В основном сельские районы.	Неотапливаемые здания, где может происходить конденсация, например, склады и спортивные залы.
C3	Городская и промышленная атмосфера, умеренное загрязнение двуокисью серы. Прибрежные территории с низким уровнем солёности.	Производственные помещения с высокой влажностью и незначительным загрязнением воздуха, например, заводы пищевой промышленности, прачечные, пивоваренные и молочные фермы.
C4	Промышленные районы и прибрежные территории с умеренной солёностью.	Химические заводы, бассейны, прибрежные корабли и верфи.
C5-M Морское	Прибрежные и морские территории с высокой солёностью.	Здания или территории с почти постоянной конденсацией и с высоким уровнем загрязнения.
C5-I – Промышленное	Промышленные районы с высокой влажностью и агрессивной атмосферой.	Здания или территории с почти постоянной конденсацией и с высоким уровнем загрязнения.

Для получения очень высокой долговечности (> 25 лет) и категории коррозионной активности CX обращайтесь, пожалуйста, в Rotork.

Полный список наших торговых представительств и сеть сервисного обслуживания представлены на нашем веб-сайте.

www.rotork.com

Штаб-квартира компании

Rotork plc

тел +44 (0)1225 733200

факс +44 (0)1225 333467

email mail@rotork.com

Роторк РУС

тел +7 (495) 645 2147

факс +7 (495) 956 232

email rotork.rus@rotork.com

rotork[®]

Электрические приводы и системы управления

Пневматические и гидравлические приводы и системы управления

Редукторы и средства управления

Точные управление и индикация

Проекты, Сервис и Модернизация