

Стандарты

Продукция фирмы *Rechner Industrie-Elektronik GmbH* изготовлена и испытана в соответствии с действующими стандартами и предписаниями DIN – VDE – IEC для электрических и электронных приборов. При разработке новых и модернизации существующих моделей используются, соответственно, новейшие стандарты.

Действующие стандарты для выключателей приближения и датчиков:

DIN VDE 0660 Часть 208

Низковольтные коммутационные приборы, вспомогательные выключатели, дополнительные определения для индуктивных выключателей приближения

DIN VDE 0660 Часть 209

Низковольтные коммутационные приборы, вспомогательные выключатели, дополнительные определения для бесконтактных выключателей положения для функций безопасности

DIN VDE 0660 Часть 212

(заменяет DIN 19234) Измерение, регулирование, управление – Электрические датчики перемещения – Интерфейс постоянного тока для датчиков перемещения и переключающих усилителей

Европейские стандарты

EN 60947-5-2 Низковольтные коммутационные приборы Часть 5

Управляющие приборы и коммутационные элементы Глава 2: выключатели приближения

EN 60947-5-6

Управляющие приборы и коммутационные элементы выключателей приближения - Интерфейс постоянного тока для датчиков перемещения и переключающих усилителей (NAMUR)

Международные стандарты

IEC 947-5-2 Низковольтная коммутационная и управляющая аппаратура Часть 5

Управляющие приборы и коммутационные элементы – Часть 2, выключатели приближения

Проект IEC 61934

Управляющие приборы и коммутационные элементы - Интерфейс постоянного тока для датчиков перемещения и переключающих усилителей (NAMUR)

Стандарты взрывозащиты

DIN EN 50014

Электрические средства производства для взрывоопасных зон
Общие определения

DIN EN 50020

Электрические средства производства для взрывоопасных зон
Вид взрывозащиты “Искробезопасность “i”

EN 60079-10

Электрические средства производства для взрывоопасных газовых зон
Классификация взрывоопасных зон

EN 60079-14

Электрические средства производства для взрывоопасных газовых зон
Электроустановки во взрывоопасных зонах (исключая подземные выработки)

Стандарты

Стандарты обеспечения качества

DIN ISO 9000-9004 (EN 29000-29004)

Обеспечение качества продуктов и услуг

DIN ISO 9001

Обеспечение качества от разработки через производство до установки и сервиса

DIN ISO 9002

Обеспечение качества в производстве

DIN ISO 9003

Обеспечение качества только при конечном контроле

DIN ISO 9004

Управление качеством и элементы системы управления качеством

Фирма RECHNER Industrie-Elektronik GmbH сертифицирована по DIN ISO 9001: 2000.

 -маркировка

Маркировка CE - заявление изготовителя о том, что продукция с данной маркировкой соответствует европейским стандартам и директивам, применимым к данной продукции.

89/336/EWG

Электромагнитная совместимость – директива (EN 60 947-5-2)

73/23/EWG

Низкие напряжения – директива (сравнима с VDE 0160, стандартом EN 60 947-5-2)

Директива 94/9/EG

Приборы и системы защиты для применения по назначению во взрывоопасных зонах

RECHNER Industrie-Elektronik GmbH в декларации изготовителя удостоверяет соответствие своей продукции применимым к ней директивам. Кроме этого изготовитель располагает аккредитованной (организацией DAtech) лабораторией по проведению испытаний в соответствии с IEC/EN 60 947-5-2 и аккредитованной лабораторией проведения испытаний на EMV (электромагнитную совместимость).