



СЕНСОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОЛЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
SENSOR TECHNOLOGY & FIELD DEVICES

TYR 2E

NEW

ИЗ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ СТАЛИ
STAINLESS STEEL HOUSING



TYR 2E

НАШ НОВЫЙ КОРПУС ИЗ
ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ СТАЛИ

OUR NEW STAINLESS STEEL HOUSING



Ударопрочная
крышка с дисплеем

High-impact
display cover

Винты крышки
ввинчиваются без перекоса

Non-distortion
cover bolting

Монтажное приспособление
для надежного крепления

Mounting fixture
for tight fit

NEW

Металлокерамический фильтр из высококачественной стали, привинчиваемый, сменный

Screw-on stainless steel
sinter filter, exchangeable

Для жестких условий эксплуатации

При повышенных требованиях к прочности и гигиене мы предлагаем корпуса TYR 2 не только в надежном исполнении из пластика, но и из высококачественной стали V4A (1.4571) со степенью защиты IP67.

Цельнометаллическая конструкция обеспечивает хорошее базовое экранирование.

Новые приборы монтируются и настраиваются также просто, как и модели в корпусе из пластика.

For Rugged Operating Environments

For higher demands of durability and hygiene, our proven TYR 2 plastic housing design is now also available in V4A (1.4571) stainless steel for protection class IP 67. The all-metal design ensures good basic shielding.

The convenient installation, commissioning and parameterisation features have been maintained.



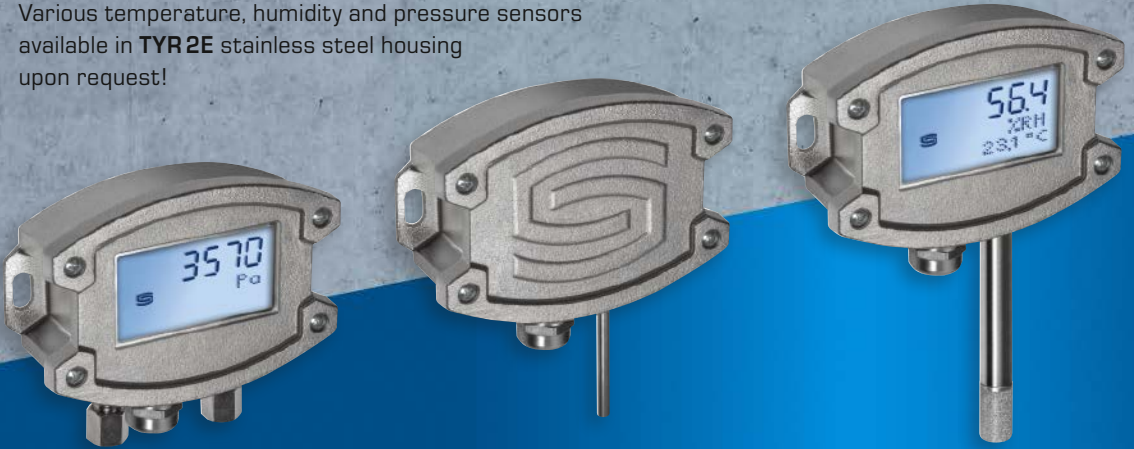
S+S REGELTECHNIK

Разнообразие благодаря модульной конструкции

По запросу различные датчики для измерения температуры, влажности и давления поставляются в корпусе TYR 2E из высококачественной стали!

Diversity by Modular Design

Various temperature, humidity and pressure sensors available in TYR 2E stainless steel housing upon request!



» ПРОЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ » RUGGED AND INDUSTRY FOCUSED

Прочная металлическая крышка без дисплея

Durable metal cover without display

Присоединительный патрубок в качестве прочного резьбового соединения (опция)

Optionally with pressure port in rugged pipe fitting design



NEW

Металлический кабельный зажим, также для подключения к шине Modbus

Cable fitting in metal, also available for Modbus

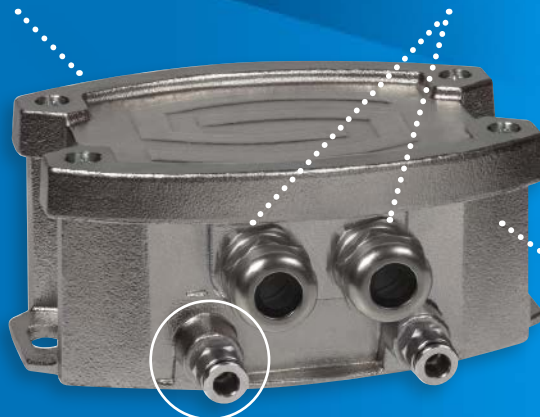


Хорошее базовое экранирование, высокая помехоустойчивость (ЭМС)

Good basic shielding, high EMI resistance

Быстроразъемное соединение для шлангов высокого давления

Quick connect for pressure hoses



TYR 2

РАЗНООБРАЗИЕ БЛАГОДАРЯ
МОДУЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ
DIVERSITY BY MODULAR DESIGN



S+S REGELTECHNIK

NEW



Исполнение с
кабельным зажимом
Design with cable fitting

 Modbus

Корпус из высококачественной стали TYR 2E для повышенных требований

- > Прочный корпус (143 × 97 × 61 мм) с ввинчиваемыми без перекоса винтами крышки, ударостойкий, высокая помехоустойчивость (ЭМС)
- > **Высококачественная сталь V4A (1.4571)**, устойчивая к коррозии, перепадам температуры, к УФ-излучению и воздействию окружающей среды
- > **IP67** — высокая степень защиты от пыли, снега, дождя и мощных водяных струй
- > Большой трехстрочный **дисплей** (70 × 40 мм) на откидном держателе с гибким шарниром
- > **Кабельный зажим** с разгрузкой от натяжения или **гнездо** для штекера M12
- > Возможность подключения к шине **Modbus**

TYR 2E Stainless Steel Housing for Higher Demands

- > Rugged housing (143x97x61mm) with non-distortion cover bolting, impact resistant, high EMI shielding
- > V4A (1.4571) **stainless steel**, corrosion and temperature resistant, UV and weathering resistant
- > High protection class **IP 67**, provides safety against ingress of dust as well as snow, rain and power jet water
- > Large three-line **display** (70x40 mm) on film-hinged fold-out support
- > **Cable fitting** with strain relief or **bushing** for M12 connector
- > **Modbus** versions available



NEW

Гнездо для
штекера M12 (опция)

Optionally with bushing
for M12 connector

» ГИБКИЕ И ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ » FLEXIBLE AND CUSTOMIZED

Пластиковый корпус TYR 2 для высоких требований

- > Надежный корпус (126 × 90 × 50 мм) с быстрозаворачиваемыми винтами
- > **Полиамид**, 30 % усиление стеклянными шариками, устойчивый к УФ-излучению, ударостойкий и долговечный
- > **IP65** — степень защиты корпуса от пыли, снега, дождя и водяных струй
- > Большой трехстрочный **дисплей** (70 × 40 мм) на откидном держателе с гибким шарниром
- > **Кабельный зажим** с разгрузкой от натяжения или **гнездо** для штекера M12
- > Возможность подключения к шине **Modbus** и различные варианты корпусов

TYR2 Plastic Housing for High Demands

- > Proven housing (126x90x50mm) design with quick-release screws
- > Moulded in 30% glass bead filled **polyamide** resin, UV-stabilised, impact resistant and durable
- > Protection class **IP 65**, provides safety against ingress of dust as well as snow, rain and jet water
- > Large three-line **display** (70 x 40 mm) on film-hinged fold-out support
- > **Cable fitting** with strain relief or **bushing** for M12 connector
- > **Modbus** and many housing variants available



» ВСЕГДА ВСЁ ПОД КОНТРОЛЕМ!

» ALWAYS ALL UNDER CONTROL!



ТЕМПЕРАТУРА
TEMPERATURE



THERMASGARD®

**Датчики температуры /
измерительные преобразователи температуры**

- Накладные датчики
- Наружные датчики температуры
- Погружные датчики температуры
- Ввинчиваемые датчики температуры
- Кабельные датчики/втулочные датчики
- Датчики средней температуры/гибкие датчики
- Датчики дымовых газов/высокой температуры
- Маятниковые датчики температуры для помещений

THERMASGARD®

**Temperature sensors /
Temperature measuring transducers**

- Surface contact temperature sensors
- Outside temperature sensors
- Immersion temperature sensors
- Screw-in temperature sensors
- Cable temperature sensor/sleeve sensors
- Mean value temperature sensor/rod sensors
- Flue gas temperature sensors/high-temperature sensors
- Pendulum room temperature sensors



» НЕ БОЯТСЯ ДОЖДЕЙ

» CONTROLLED, NOT RAIN-SWEPT



ВЛАЖНОСТЬ HUMIDITY



HYGRASGARD®

Датчики влажности / преобразователи влажности

Канальные / наружные датчики влажности, относительная влажность

Датчики влажности и температуры с защитой от образования конденсата, канальные / для открытой установки

Канальные и наружные датчики влажности, соотношение компонентов смеси

Маятниковые датчики влажности и температуры для помещений, относительная влажность

Витринные датчики влажности и температуры

HYGRASREG®

Гигростаты / гигротермостаты / реле контроля

Гигростаты канальные / для открытой установки

Гигротермостаты канальные / для открытой установки

Реле контроля конденсации / реле контроля точки росы

Датчики утечки

HYGRASGARD®

Humidity sensors / Humidity transmitters

Duct / outdoor humidity sensors, relative humidity

Condensation-protected

duct / on-wall humidity sensors and temperature sensors

Duct / outdoor humidity sensors, mixture ratio

Pendulum room humidity and temperature sensors, relative humidity

Showcase humidity and temperature sensors

HYGRASREG®

Hygrostats / Hygro-thermostats / Controllers

Duct / on-wall hygrometers

Duct / on-wall hygro-thermostats

Condensation / dew point control switches

Leakage sensors



» ТОЧНОСТЬ ОЩУЩЕНИЙ

» PRECISELY FELT



ДАВЛЕНИЕ
PRESSURE



PREMASGARD®

Измерительные преобразователи давления

Измерительные преобразователи абсолютного давления

Измерительные преобразователи давления для воздуха

Измерительные преобразователи атмосферного давления

PREMASGARD®

Дифференциальные реле давления / реле контроля

Реле давления для воздуха

PREMASGARD® & PREMASREG®

Приборы для измерения объемного расхода

Датчики давления для объемного расхода

Реле давления для объемного расхода

PREMASGARD®

Pressure sensors / Differential pressure transmitters

Absolute pressure measuring transducers

Pressure measuring transducers for air

Measuring transducers for atmospheric pressure

PREMASGARD®

Differential pressure switches / controllers

Pressure switches for air

PREMASGARD® & PREMASREG®

Volume flow meters

Pressure sensors for volume flow

Pressure switches for volume flow

» СЕТЕВОЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

» ENERGY EFFICIENT NETWORKING



S+S TECHNOLOGY FOR
SMART BUILDINGS



MODBUS
MODBUS



Датчики температуры

Наружные измерительные преобразователи температуры
Накладные измерительные преобразователи температуры
Погружные/канальные/винчиваемые датчики температуры
Втулочные датчики, датчики средней температуры

Датчики влажности

Маятниковые датчики влажности и температуры для помещений
Витринные датчики влажности и температуры
Датчики влажности и температуры канальные/для открытой установки Реле контроля точки росы

Датчики давления

Измерительные преобразователи давления **PREMAGARD®**
Канальные датчики влажности и температуры с измерительным преобразователем давления

Датчики качества воздуха и углекислого газа (только пластиковый корпус)

Многофункциональные датчики канальные/для открытой установки для измерения влажности, температуры, качества воздуха и содержания CO₂

Temperature sensors

Outside temperature measuring transducers
Surface-contact temperature measuring transducers
Immersion/duct/screw-in temperature sensors
Sleeve sensors, Mean value temperature sensors

Humidity sensors

Pendulum room humidity and temperature sensors
Showcase humidity and temperature sensors
Duct/on-wall humidity and temperature sensors
Dew point sensors

Pressure sensors

PREMAGARD® Pressure measuring transducers
Duct humidity and temperature sensors
with pressure measuring transducers

VOC and CO₂ sensors (plastic housing only)

Multifunctional duct/on-wall sensors
for humidity, temperature, air quality and CO₂

Все из одних рук Everything from a Single Source



Компания S+S практикует закрытую цепочку создания стоимости. Мы проектируем, разрабатываем, программируем и производим все датчики на нашем заводе в Нюрнберге. В нашем испытательном центре, оснащённом климатическими камерами и калибровочными устройствами для всех измеряемых величин, системы S+S проходят испытания на работоспособность, надёжность и долговечность при экстремальных условиях.

S+S stands for a fully integral value chain. All products are designed, developed, manufactured and programmed in-house. In our test center, which includes climate chambers and calibration equipment for all variables, our systems are tested under the toughest conditions for function, ruggedness and longevity.



S+S REGELTECHNIK

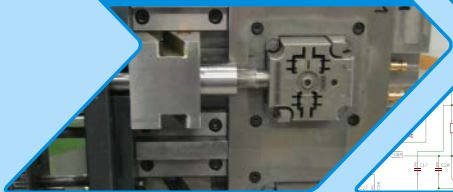
Дизайн
Design



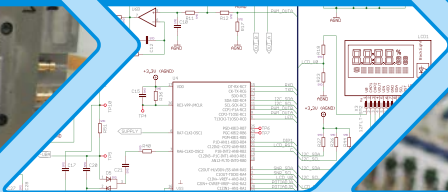
Проектирование
Construction



Изготовление
инструментов
Toolmaking



Аппаратные
средства и ПО
Hard- & Software



Изготовление испытательного
оборудования
Test Equipment



Производство
Production



Проверка
Testing



Поставка
Shipping



Мы всегда на страже ваших интересов At Your Service



S+S REGELTECHNIK

В онлайн-магазине S+S можно быстро, удобно и легко размещать заказы — в любое время суток. Все изделия из каталога есть в наличии на складе и покидают завод только после полной проверки. В рабочие дни изделия поставляются на территории Германии в течение 24 часов.

Visit our online shop for fast and easy ordering at any time around the clock.

We guarantee: No device will be delivered before it hasn't been 100 percent function tested.

All catalogue items are available from stock and will be shipped within 24 hours.



Заказ в любое время суток
24 / 7 ordering



Все изделия из каталога в наличии на складе
All catalogue items available ex stock

24h

Поставка на территории Германии в течение 24 часов
24-hours shipment of catalogue items



www.SplusS.de



S+S REGELTECHNIK

- > 65 сотрудников
65 employees
- > 500m² офисных / административных помещений
500m² of office / administration space
- > 4000m² производственных площадей
4000m² of manufacturing space
- > 800m² складов готовой продукции
800m² finished parts warehouse
- > Изготовление на заказ
Made-to-order production

ИННОВАЦИИ БЛАГОДАРЯ ЭНТУЗИАЗМУ

Компания S+S Regeltechnik является гибким и инновационным партнером для ваших требований, начиная с отдельных приборов и заканчивая автоматизацией зданий по сетевому принципу. Для нас инновации — это лидерство на рынке как в отношении технологий, так и в отношении качества. Таким образом мы гарантируем сохранность ваших инвестиций в нашу продукцию, которая выражает наше стремление к надежности и точности. Все приборы проверяются и калибруются на нашем заводе перед отправкой. Они отвечают строгим требованиям стандартов безопасности, качества и охраны окружающей среды.

A PASSION FOR INNOVATION

S+S Regeltechnik defines itself as a flexible and innovative partner for your requirements, from the single device to networked facility automation. To us, innovation means to lead the market both in technology and in quality. This is how we back up your investment in products that express our passion for reliability and precision. All devices are function tested as well as calibrated in-house prior to shipment and meet strict safety, quality and sustainability standards.

S+S REGELTECHNIK GMBH
PIRNAER STRASSE 20
90411 NÜRNBERG / ГЕРМАНИЯ

ТЕЛ. +49 (0) 911 / 519 47-0
ФАКС +49 (0) 911 / 519 47-70
ФАКС +49 (0) 911 / 519 47-73

mail@SplusS.de
www.SplusS.de

Наш отдел разработок и производство в Нюрнберге получили сертификат TÜV Thüringen согласно DIN EN ISO 9001:2015.



Проверено и сертифицировано согласно стандартам DIN



Проверено и сертифицировано согласно директиве RoHS



Производство с защитой от электростатических разрядов



Сертификаты соответствия EAC



Сертификаты соответствия ГОСТ для экспорта всех изделий компании S+S в страны СНГ



Контроль во внешних лабораториях согласно нормам ЕС



Быстрый заказ без посредников: www.SplusS.de