



# SAFE LINK (надёжная связь) – комплексные решения

## 1 Общие положения

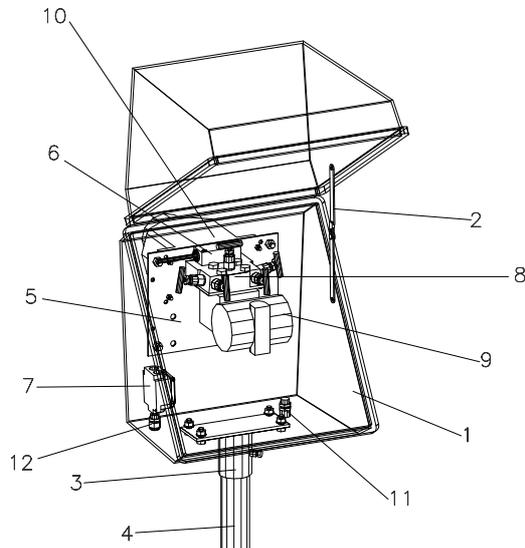
SAFE LINK - система, которая предлагает комплексные решения для монтажа – интеллигентный монтаж на расстоянии и современный непосредственный монтаж измерительных приборов на панели, и содержит все работы, начиная от планирования монтажа до поставки предварительно смонтированного крепления. SAFE LINK – это рентабельность вследствие экономии при конструировании, монтаже и времени введения в эксплуатацию.

### Почему колесо изобретается вновь?

Осмысленная стандартизация делает возможным применение стандартов заказчика для различных областей.

ИНТЕРТЕК-SAFE LINK программа (ISL) помогает выбирать из ИНТЕРТЕК предварительно спланированных систем или создавать специальные стандарты для заказчика, соответственно специальные проекты.

SAFE LINK – это построенная на модулях гибкая система, с которой просто реализуются как стандарты для заказчика, так и специальные применения.



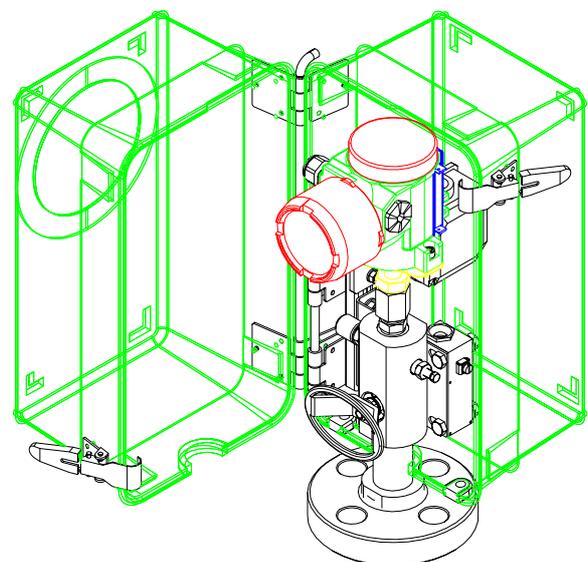
### SAFE LINK возможности:

- Стандартизация
- Планирование монтажа
- Предварительный монтаж, включая полную герметичность
- Поставка блоков, готовых для установки в системе
- Документация, включая инструкцию для монтажа, заказные спецификации, характеристику материала 3.1В согласно EN10204 (европейские нормы), чертежи и др.



### Преимущества и польза от SAFE LINK

- Низкая стоимость конструирования
- Низкая стоимость приобретаемых материалов
- Предварительно смонтированные блоки сокращают время и расходы на строительной площадке
- Стандартизация оптимизирует многообразие типов для монтажа и сокращает расходы при складировании
- Решения для монтажа на расстоянии и современного непосредственного монтажа
- Высокая точность измерений вследствие короткого пути импульсов





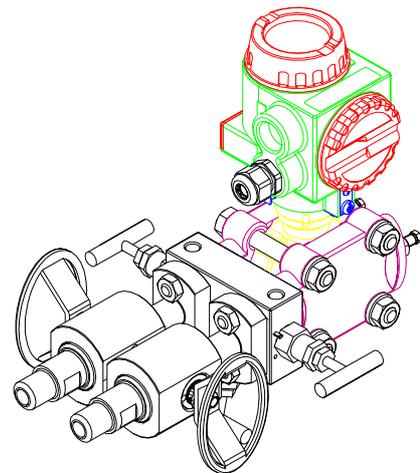
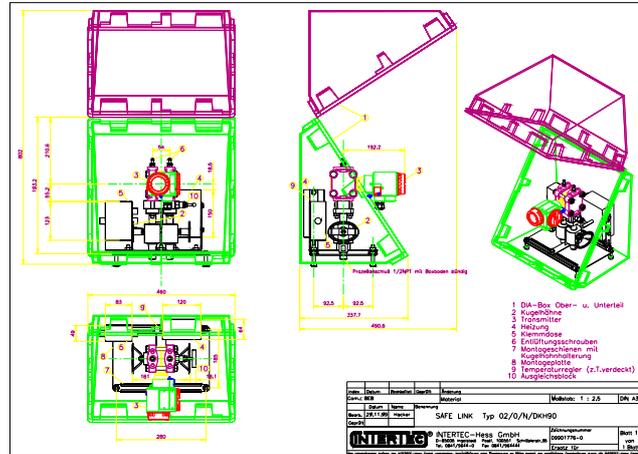
# SAFE LINK (надёжная связь) – комплексные решения

## 2 Экспертная система

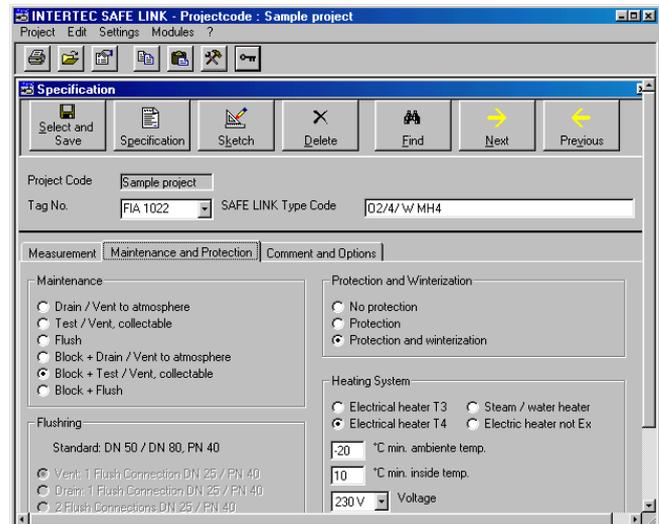
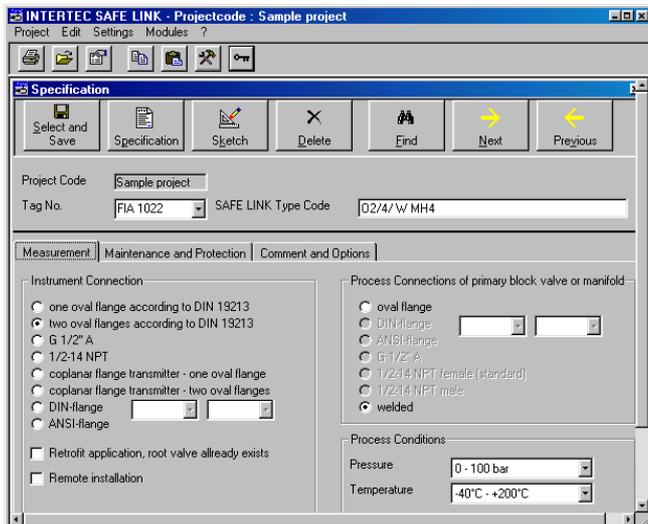
ISL-программа ИНТЕРТЕКА – это основанная на базе данных программа выбора средств креплений со спецификациями, применяема как дополнение к другим САЕ (конструирование с помощью компьютера) системам.

### ISL- свойства:

- Выбор стандартизованных средств крепления
- 3-х размерные монтажные чертежи
- Последовательные спецификации измерительных точек
- Импорт / экспорт чертежей и стандартов
- Документация:
  - Спецификации элементов ( по TAG-№)
  - Перечень, сортированный по SAFE LINK типовому коду
  - Перечень, сортированный по TAG-№
  - Спецификации, сортированные по типовому коду
  - Спецификации, сортированные по TAG-№
  - И т. д.



SAFE LINK - Bill of Material								
Copyright 2000 by INTERTEC-Hess GmbH Germany								
Generated by "INTERTEC SAFE LINK" Design and Ordering System								
<b>Project Code</b> Sample project					<b>Date</b> 21.11.00			
<b>Author</b> Hahnemann, Richard Software: Richard Wimmer		This project is a sample project for demonstration purposes of the SAFE LINK product and the ISL software.						
<b>Tag No.:</b> FIC 1001A								
<b>Type Code:</b> O2/S/ W MH3								
Pos.	Qty	Unit	Article	Description	Drawing No.	DIN-Material	ANSI-Material	Comment
10	2Pcs		DBW0-A300-1/400-2N	Ball Valve DN15/DPN160, weld and process connection and oval flange instrument connection, with Oval Handle		1.4571	SS 316 L	
20	1Pcs		DVSS-3 0-6-1-01-SN	3-Valve Manifold PN 420 DHS, weld type		Body: 1.4404, Stem: 1.4571, cone: 1.4571, Bonnet: 1.4571, 1.4571	Body: SS316L, Stem: SS 316L, cone/SS 316 TL, Bonnet/SS 316 SS 316 TL	
30	1Pcs		FM285	Internal bracket BI				
40	1Pcs		HABA-EBAS3	MINITHERM SL EBA T3				
50	1Pcs		FE107	Function Box AD 4M, EBA+ II T6		Polyester	Polyester	





## SAFE LINK (надёжная связь) – комплексные решения

### 3 Аппаратная часть

Непосредственный монтаж – это **самая экономичная и надёжная** возможность монтажа измерительных инструментов.

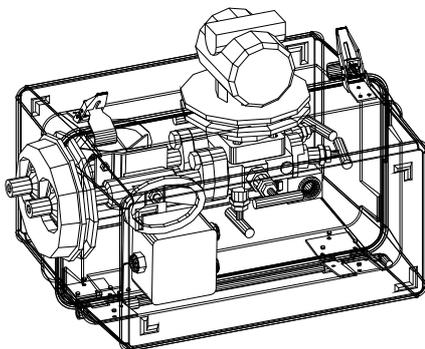
Стандартные решения, которые позволяют управлять процессом с помощью импульсных линий (монтаж на расстоянии), прилагаются ко всем ИНТЕРТЕК-защитным ящикам.

Предварительный монтаж в производственном цеху гарантирует быстрый и беспроблемный окончательный монтаж на месте, а также соответствующий графику ввод в эксплуатацию.

В течение **35 лет** ИНТЕРТЕК между прочим является поставщиком защитных ящиков для инструментов и обогревающих систем, с обширной палитрой монтажных принадлежностей.

Этот совместно собранный многими предприятиями опыт с помощью **практически ориентированной, модульной SAFE LINK системы** был преобразован в стандартные решения.

С SAFE LINK ИНТЕРТЕК является **партнёром для планирования монтажа** и предоставляет **систему так сказать из одних рук**, окончательно смонтированную, испытанную, маркированную, включая документацию и справки.



**Непосредственный монтаж: Современное решение**



**Монтаж на расстоянии: Проверенная технология**

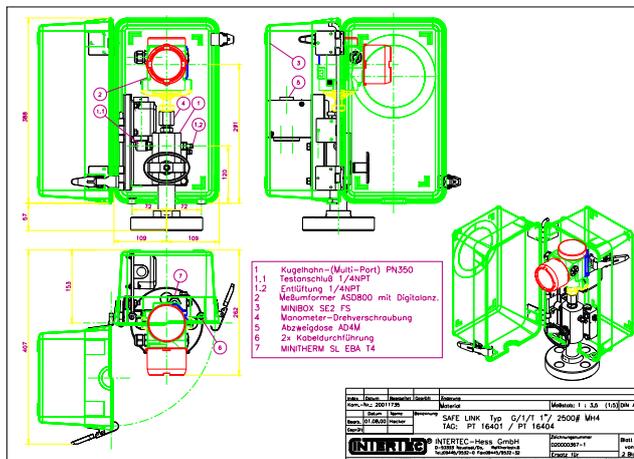
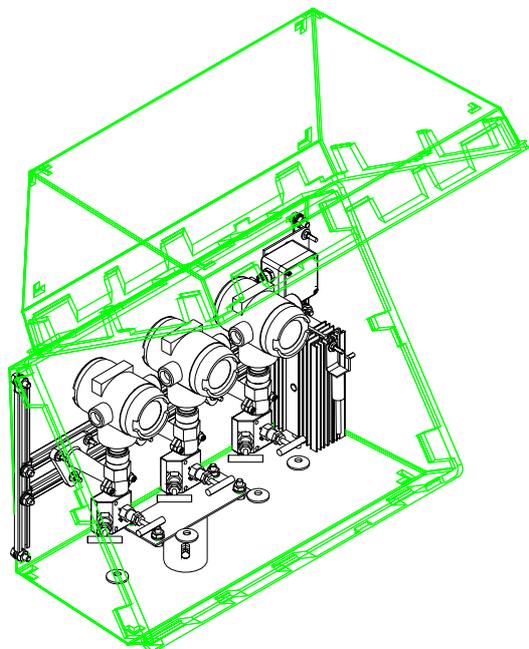
### SAFE LINK предлагает стандартизированные комплексные решения:

- для измерения давления, расхода и уровня заполнения газа, жидкостей и пара,
- с компактной измерительной диафрагмой-стандартизированной диафрагмой как промежуточное фланцевое исполнение,
- включая первичный запор, выполненный как шаровой кран, запорный шибер, вентиль или запор согласно спецификации заказчика,
- со специальным шаровым краном для применения природного газа высокого давления
- с тензометром для измерения расхода,
- для монтажа с капиллярным трансмиттером (гидравлические системы),
- для многих дальнейших монтажных размещений независимо от типа трансмиттера,
- И т. д.



# SAFE LINK (надёжная связь) – комплексные решения

## 4 Применения



„Чертёж типового непосредственного монтажа для измерения давления, смонтированного в МИНИБОКСе“

**Имеется ли у Вас потребность ?  
 “Пожалуйста спрашивайте ИНТЕРТЕК  
 насчёт решения”**

„Чертёж монтажа на расстоянии, например в ДИАБОКСе 137“



Опыты проведены в камере кондиционирования воздуха для концепта против замерзания и пригодны в климатических условиях от  $T \geq -47^{\circ}\text{C}$  с дополнительным воздействием ветра для проекта в Северной Канаде

