Inter Groupp

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

СЕРИИ INPULT

Inter Groupp

Inter Groupp

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

СЕРИИ INPULT

INPULT — это не просто пульт управления, это эффективное, высокотехнологичное, экономичное и универсальное решение для автоматизации технологических процессов во взрывоопасных зонах. Комплектующие пульта имеют сертификаты европейского образца (ATEX для зоны 2), помимо этого, пульт в сборе имеет сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 для использования в зоне 2 в соответствии ГОСТ IEC 60079-14-2011, что создает двойную безопасность для его эксплуатации. Пульт подходит для эксплуатации в химических, нефтехимических, пищевых, фармацевтических и прочих производствах

INPULT —

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ, ЛУЧШЕ ДРУГИХ, СУЩЕСТВУЮЩИХ СЕГОДНЯ.

Inter Groupp

ЧЕМ ОН ЛУЧШЕ ПО СРАВНЕНИЮ С КНОПОЧНЫМ ПУЛЬТОМ:

01. INPULT обладает сенсорной панелью (то есть у Вас появляется монитор), поэтому он намного более информативен для оператора, что позволит избежать множества ошибок управления, связанных с человеческим фактором

02. Имеет небольшие размеры и вес, что позволит смонтировать его непосредственно на оборудовании одним работником, не проектируя дополнительных металлоконструкций и не занимая дополнительных производственных площадей.

03. На INPULT можно добавлять показания датчиков и аналоговых приборов, добавлять кнопки управления при незначительных изменениях технологического процесса без полной замены или добавления физических элементов.

04. Монтаж пульта к шкафу управления производится одним сигнальным кабелем, что позволяет значительно сэкономить на проектировании и монтаже кабельных трасс.

05. INPULT позволит выводить статистику работы отдельных узлов оборудования для анализа энергетических затрат, качества продукции, поиска узких мест технологического процесса.

06. INPULT позволит анализировать работу подключенных датчиков и измерительных приборов для раннего выявления неисправности или снижения качества продукции и избегания простоев оборудования, связанных с ожиданием запасных частей и ремонтом.

Inter Groupp

С ПУЛЬТОМ **МЫ ПРЕДОСТАВЛЯЕМ**

Подробную схему для облегчения его физического подключения и ускорения ввода в эксплуатацию.

На все комплектующие пульта предоставляется гарантия завода изготовителя.

За счет большей информативности и вывода сообщений обратной связи на панель оператора нет необходимости использовать распечатанные и приклеенные на скотч инструкции, не нужно будет переучивать работника. Если он ошибется, система проинформирует его сообщением на экране.

Inter Groupp

ИСПОЛЬЗУЯ INPULT, ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ МНОЖЕСТВО ВОЗМОЖНОСТЕЙ СДЕЛАТЬ УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ **БОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМ, БЕЗОПАСНЫМ, ЭКОНОМИЧНЫМ:**

01. Вы можете без глобального переоборудования существующей системы управления технологическим процессом добавить необходимое количество взрывозащищенных пультов управления INPULT к кнопочным пультам.

02. Вы можете модернизировать существующую систему управления с кнопочными пультами, что облегчит работу оператора и сделает ее более удобной и эффективной.

03. Вы можете локализовать систему управления, подключив датчики и измерительные приборы при проектировании новой системы управления непосредственно к пульту, что сэкономит место в шкафу управления и снизит затраты на проектирование и монтаж СКС.

04. Вы можете использовать INPULT на большинстве производственных технологических процессов (в том числе на лакокрасочных предприятиях, химических и нефтехимических производствах, газоперерабабывающих станциях и других взрывоопасных производственных объектах), т.к. корпус пульта выполнен из нержавеющей стали, а сам пульт герметичен.

05. Вы можете на базе пультов INPULT создать диспетчеризацию всех технологических процессов.

Inter Groupp

МЫ ВАМ ПРЕДЛАГАЕМ:

01. Подбор комплектации взрывозащищенных пультов управления INPULT под Ваш индивидуальный технологический процесс

02. Производство и поставку взрывозащищенных пультов управления INPULT (любая комплектация) с подробной схемой физических подключений для самостоятельного внедрения их в существующую систему управления.

03. Монтаж и подключение пультов управления INPULT к Вашей существующей системе управления, выполнение пусконаладочных работ.

04. Производство и поставку взрывозащищенных пультов управления INPULT (любая комплектация) с подробной схемой физических подключений для самостоятельного внедрения их в существующую систему управления.

05. Проектирование полной системы управления на базе взрывозащищенных пультов управления INPULT.

06. Написание программного обеспечения для конкретного технологического процесса.

07. Мы предоставляем документацию и инструкции по эксплуатации

Inter Groupp

ПУЛЬТ ИЗГОТОВЛЕН **ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 ИЛИ AISI 316** И МОЖЕТ ВКЛЮЧАТЬ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ:

- Свободно программируемую панель или сенсорный компьютер от 7 до 22 дюймов
- Светосигнальную арматуру: лампы различных цветов
- Кнопки, переключатели, потенциометры, координатные переключатели, кнопки аварийного останова, переключатели с ключом

Inter Groupp

ВНУТРЕННЕЕ ПРОСТРАНСТВО ПУЛЬТА МОЖЕТ БЫТЬ ОСНАЩЕНО:

- Программируемыми логическими контроллерами
- Распределенной периферией
- Искробезопасными барьерами
- Клеммными колодками

Inter Groupp

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальное напряжение: 24В/DC
- Материал: нержавеющая сталь AISI304/AISI316
- Степень защиты: не ниже IP67
- Зона установки: 2
- Температура эксплуатации: от -40°С (для компьютера) 0 °С (для панели) до 60°С
- Стандартные габаритные размеры (ШхВхГ):
- Маркировка взрывозащиты ТР ТС: Ex nR [ia Ga] IIC T4 Gc X или Ex nR [ia Ga] IIB T6 Gc X (спец условие X подразумевает запрет на механические воздействия в области ЖК панели более 14Дж)
- Возможно изготовление нестандартных размеров

- Габарит 1: 315x315x173(100)

- Габарит 2: 415x671x185(100)

- Габарит 3: 515x833x185(100)

Inter Groupp

УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ ПАНЕЛИ:

WEINTEK

MT8071IE | MT8073IE | MT8090XE | MT8092XE | MT8150XE

SIEMENS:

TP900 Comfort | KTP400 Comfort | KP400 Comfort | KP700 Comfort | KP900 Comfort
TP700 Comfort | ITC1200 | TP1200 Comfort | ITC1500 V3 | ICT1900 V3 | TC2200 V3

ПАНЕЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ:

MOXA MPC2070 | EXPC-1519 | Возможна установка других панельных компьютеров, но требуется специализированная оценка возможности установки.

ПРОГРАММНО-ЛОГИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ:

Simatic S7-1200 | Simatic S7-1500 | WAGO | Возможна установка контроллеров других производителей, но требуется специализированная оценка возможности установки

РАСПРЕДЕЛЕННАЯ ПЕРИФЕРИЯ:

ET 200 (M,S, SP, iSP) | WAGO | Возможна установка распределенной периферии других производителей, но требуется специализированная оценка возможности установки

ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ БАРЬЕРЫ:

SL-485 | SL-1T | SL-RTD3 | SL-RTD4 | SL-CL4-20 | SL-DS | SLA-4DI-O | SLA-4DI-R
SLA-8DIN-O | SLA-8DIN-R | SLA-8DIN-M | SLA-2I-4-20 | SLA-2O-4-20 | SLA-4AI-M
SLA-4TI-M | SLA-2RTD-M | NLS-16DI-EX | NLS-16DO-EX | NLS-8R-EX | NLS-8AI-EX
NLS-4RTD-EX | NLS-8TI-EX | NLS-4C-EX | NLS-485C-EX | NLS-485CC-EX

Inter Groupp

Стоимость оборудования определяется в зависимости от выбранной комплектации. Для подбора комплектации подайте заявку на адрес: ing@inpult.ru

Наш инженер свяжется с вами.

Или позвоните по телефону: 8 (4852) 68 15 01

ООО «Интер Групп»
ИНН 7602131998 КПП 760401001
ОГРН 1167627084250
Адрес: 150049, г. Ярославль,
ул. Вспольинское поле, д.14
Р/С 40702810102270006621
ТОЧКА ПАО БАНКА «ФК ОТКРЫТИЕ»
БИК 044525999
Тел. (4852) 68-15-01
www.inpult.ru
info@inpult.ru