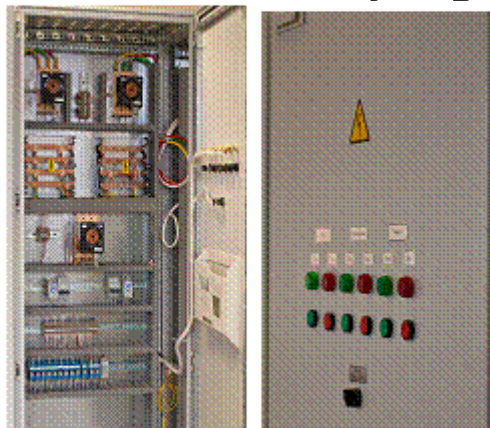


## Щиты и шкафы

### Силовые щиты.

## Низковольтные комплектные устройства "ИДЕЛЬ"



Низковольтные комплектные устройства "ИДЕЛЬ"

#### Назначение:

Нефтеавтоматика осуществляет изготовление низковольтных комплектных устройств (НКУ) "ИДЕЛЬ", предназначенных для приема и распределения электроэнергии напряжением 0,4 кВ частотой 50/60 Гц в сетях с глухозаземленной или изолированной нейтралью, для защиты оборудования от перегрузок и коротких замыканий, а также для реализации функций управления и контроля в системах электроснабжения и автоматики на объектах энергетики и промышленности.

В базовом варианте НКУ "ИДЕЛЬ" изготавливаются на основе серий Prisma Plus и Spacial SF (пр-ва Schneider Electric), а также на основе корпусов фирмы Rittal и укомплектовываются аппаратурой производства Schneider Electric, ABB, Rockwell Automation.

НКУ "ИДЕЛЬ" имеют модульную конструкцию, что позволяет изготавливать электрощитовое оборудование различной сложности и назначения.

НКУ "ИДЕЛЬ" предназначено для внутренней установки.

Вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150-69 - УХЛ 4.

Высота над уровнем моря до 1000м.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

### Технические данные:

1	Номинальное рабочее напряжение, В	220/380
2	Частота, Гц	50/60
3	Номинальный ток, А	до 3200
4	Ток электрической стойкости сборных шин, кА	до 187
5	Ток термической стойкости, кА / 1 сек	до 85
6	Номинальное напряжение изоляции, В	1000
7	Степень защиты оболочкой по ГОСТ-14254	до IP55
8	Внутреннее секционирование	формы 1-4b
9	Тип обслуживания	одностороннее/ двустороннее
10	Расположение	однорядное/ двухрядное
11	Способ подключения	сверху/снизу

НКУ "ИДЕЛЬ" имеет сертификат соответствия и соответствует требованиям ГОСТ Р 51321.1-2007.

## Шкафы вторичного оборудования

### Назначение:

Щиты, стивы, пульты и вспомогательные элементы к ним, предназначенные для применения в системах автоматизации технологических процессов в качестве устройств, на которых устанавливаются электрические, пневматические и гидравлические приборы и аппараты контроля, управления, регулирования, питания.

Щиты изготавливаются на основе:

- ОСТ 36.13–90, определяющего область применения, конструкцию, типоразмеры условия эксплуатации щитов;
- проектной документации, передаваемой заказчиком изготовителю, определяющей выбор типоразмеров щитов, размещение в них приборов и средств автоматизации, комплектующих аппаратов, электрических и трубных проводок, изделий для монтажа.

Щиты должны устанавливаться в производственных или специальных помещениях, в соответствии с предусмотренным в ОСТ 36.13–

90 условиями эксплуатации в части воздействия климатических (по ГОСТ 15150) и механических (по ГОСТ 17516) факторов. Климатическое исполнение УХЛ3.1 и УХЛ4.

### Технические данные:

Учитывая конструктивные особенности, в том числе степень защиты оболочки по ГОСТ 14254.

# Щиты и шкафы приборные ШПО, ШПУ, ЩПП, ЩПС



Шкаф приборный      Щит приборный

## Назначение:

Приборные щиты и шкафы применяются на нефтеперекачивающих станциях, на других технологических объектах первичной переработки нефти и предназначены для размещения на них приборов контроля и управления технологическими параметрами: давления, разрежения.

## Описание:

Щиты изготавливаются в виде металлических каркасов как напольного, так и настенного исполнения, позволяющими размещать в них:

- приборы для контроля и управления технологическими процессами;
- трубные проводки с запорной арматурой;
- клеммные коробки.

Шкафы изготавливаются в виде металлических шкафов напольного исполнения, позволяющие размещать в них:

- приборы для контроля и управления технологическими процессами;
- трубные проводки с запорной арматурой;
- клеммные коробки;
- взрывозащищенный обогреватель (для шкафов ШПО).

Передняя часть щитов закрывается лицевыми панелями. По желанию заказчика лицевые панели могут не устанавливаться. Крепление щитов осуществляется анкерными болтами.

В двери шкафа имеется окно для обеспечения возможности наблюдения за показывающими приборами без открывания двери.

Открывание и закрывание запорной арматуры щита позволяют соединять рабочие полости приборов с импульсными и дренажными линиями.

## Технические данные:

1	Контролируемая среда	нефть, масло, вода, воздух
2	Контролируемые параметры	давление, разрежение
3	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ4.1(щиты), УХЛ1 (шкафы)
4	Категория взрывоопасной зоны	невзрывоопасная*, В1а
5	Материалы трубных проводок	сталь 20 сталь 09Г2С 12Х18Н9Т
6	Условное давление в импульсной линии, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Ру 10 (100)
7	Условный проход, мм	Ду 10
8	Средний срок службы, лет	10

9	Гарантийный ремонт, месяцев	18
---	-----------------------------	----

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93