

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 ²)	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