

# Оборудование для НПЗ

## Технические характеристики

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  
Иркутск (395)279-98-46  
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

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://nppam.nt-rt.ru> || [npa@nt-rt.ru](mailto:npa@nt-rt.ru)

# Взрывозащищенная оболочка электрических шкафов



Оболочка во взрывозащищенном исполнении выполняется с защитой вида «повышенная безопасность вида «е», имеет маркировку ExellU.

Изделия состоят из оболочки и ряда компонентов, обладающих дополнительной взрывозащитой и предназначенных для управления электрическими цепями и их защиты (автоматические выключатели, контакторы, тепловые реле). Оболочка представляет собой цельнометаллическую конструкцию, способную выдерживать механические, электрические и тепловые нагрузки, а также воздействие влаги. Изделие может состоять как из одного модуля, так и из нескольких, соединенных между собой с помощью фланцевых соединений.

Особенности:

наличие внешних кронштейнов для удобства монтажа;

возможность изготовления со смотровым окном;

большой выбор типоразмеров оболочек;

возможность изготовления с кабельными вводами, количество которых ограничивается только размерами стенок оболочек;

монтажная панель в оболочке для размещения в последней любого необходимого оборудования;

дополнительная поддержка крышки на корпусе для облегчения монтажа;

невыпадающий крепеж из нержавеющей стали.

Благодаря высокопрочному корпусу, изготовленному из нержавеющей стали, шкафы данной серии рекомендуются к применению на химических производствах, а также в экстремальных климатических условиях: в тропиках, субтропиках или арктической зоне.

Особая устойчивость нержавеющей стали к морскому климату, позволяет использовать их на морских буровых и нефтедобывающих платформах.

## Взрывозащищенные отсекатели скважин с электроприводом



Взрывозащищенный отсекатель скважины ТС — ОС — 2М1 с электроприводом предназначен для автоматического перекрытия трубопровода, отходящего от скважины, в случае отклонения давления в трубопроводе от рабочего (превышение или уменьшение) и предотвращения выхода из строя устьевого оборудования.

Отсекатель состоит из клапана- отсекателя, блока управления, двух фланцев со шпильками и уплотнительными кольцами, монтируется в трубопроводной обвязке скважины или на отводящем трубопроводе и является автономным устройством, не требующим дополнительных источников энергии.

Отсекатель во взрывозащищенном исполнении выполняется с защитой вида «повышенная защита вида «d», имеет маркировку неэлектрической части II GbcT3, электрической части — IExdIIBT3X. Область применения — в составе взрывозащищенного электрооборудования во взрывоопасных зонах помещений и наружных установках согласно маркировке взрывозащиты.

Отсекатель является восстанавливаемым и однофункциональным изделием с кратковременным режимом работы.

## Системы измерения количества и параметров качества нефти, газа (СИКН, СИКГ)

СИКН (СИКГ) обеспечивают:

- автоматическое измерение массы или объема сырой (товарной) нефти, нефтепродуктов или газа, показателей качества продукта (плотность, вязкость, влагосодержание, давление, температура), отбора объединенной пробы по ГОСТ 2517;
- выдачу информации, передаваемой средствами автоматизации на контроллер и по следующему отображение ее на автоматизированном рабочем месте оператора;
- автоматизацию ведения и движения документов, предназначенных для операций учета сырой (товарной) нефти, нефтепродуктов или газа между поставщиком и покупателем.

В состав систем измерений в зависимости от назначения и требований заказчика могут входить:

- блок измерительных линий (БИЛ);
- блок измерения показателей качества (БИК);
- пробозаборное устройство;
- блок фильтров (БФ);
- поверочная установка
- (эталонная поверочная установка)
- блок регулирования расхода и давления;
- система электроснабжения;
- автономные источники питания;
- система обработки информации и управления;
- технологические и дренажные трубопроводы.

Оборудование может быть размещено на открытой площадке, под навесом, в здании или в блок-боксе. В блок-боксах размещаются системы отопления и вентиляции, выделяется рабочее место для обслуживающего персонала. На СИКГ устанавливается дренажная система для сбора конденсата, на СИКН – дренажная система для сбора рабочей среды при промывке оборудования и трубопроводов.



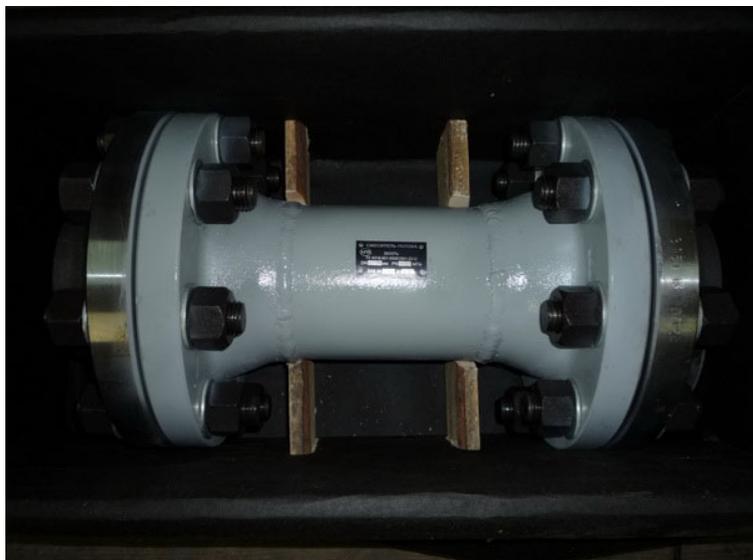
На случай пролива предусматривается уклон и централизованный сбор жидкости. Для обеспечения взрывобезопасности применяются взрывозащищенные приборы и устройства, устанавливается система пожарной сигнализации, обеспечивается требуемая вентиляция, осуществляется контроль загазованности.



Диапазоны измеряемых параметров:

- расходы по нефти и нефтепродуктам до 10 000 м<sup>3</sup>/ч;
- расходы по газу до 100 000 нм<sup>3</sup>/ч;
- давление до 10,0 Мпа;
- температуры – от +5°С до +60°С;

# Смеситель потока «ВИХРЬ» с КМЧ



НПП АМ производит смеситель потока «ВИХРЬ» с КМЧ к пробоотборникам нефти. Предназначен для смешивания нерастворимых составляющих образований нефти, транспортируемой по трубопроводам давлением до 6,3 МПа.

Средняя наработка на отказ смесителя потока – не менее 25000 часов.

Средний срок службы – не менее 10 лет.

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  
Иркутск (395)279-98-46  
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

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://nppam.nt-rt.ru> || [npa@nt-rt.ru](mailto:npa@nt-rt.ru)