

Установки очистки нефтяного газа от капельной жидкости

Установка очистки нефтяного газа (УОНГ) предназначена для подготовки попутного нефтяного газа, выделившегося в процессе подготовки нефти, для использования в качестве топлива в печах подогрева нефти, для электростанций, котельных и других нужд потребителя.



Характеристики

| | |
|--|-----------------------|
| Рабочая среда | попутный нефтяной газ |
| Производительность по газу, тыс нм ³ /ч | 15; 25; 50; 100 |
| Содержание капельной жидкости в газе, мг/дм ³ | |
| - на входе - на выходе | до 1000 до 20 |
| Расчетное давление, МПа | 1,0; 1,6; 2,5 |
| Температура рабочей среды, 0С | от 0 до +80 |
| Температура окружающей среды, 0С | от -60 до +50 |

Технические данные

В состав блока УОНГ входит блок газового сепаратора, с трубной обвязкой, с комплектом запорной и предохранительной арматуры и средств автоматики и КИП. Все оборудование размещается в обогреваемом блок-боксе, оборудованном системами пожарной сигнализации, сигнализации загазованности, вентиляцией, освещением или изготавливается в виде открытого блока на раме-основании.

Установка поставляется в 100% заводской готовности по ТУ 3667-56562997-2008.

| Обозн. | Назначение |
|--------|----------------------------|
| A1 | Вход газа |
| B1 | Выход газа |
| B1 | Выход конденсата |
| Г1 | Верхний предельный уровень |
| Г2 | Нижний предельный уровень |

| | |
|------|-----------------------|
| Д1 | Пропаривание |
| Е1 | Выход конденсата |
| Ж1 | Сброс с СППК |
| И1-3 | Пробоотборник |
| К1 | Манометр |
| Л1 | Термометр |
| М1 | Сигнализатор давления |
| Н1 | Воздушник |
| П1 | Смотровой люк |

УОНГ производительностью 15 тыс. нм³/ч





