

| ОАО «Газпром» | Аппарат воздушного охлаждения преобразит газ типа АВО-85МГ производства ОАО «Облакоинженерный завод ЭО-Подольск» г. Подольск | Информационное поле № ИИ-1220-10-03 | | | | |
|---|--|-------------------------------------|----------|------|---------------|------|
| | | Лист 2 | Листов 3 | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - коллектор главного входа (пемниската) воздуха в диффузор; - размеры диффузора совпадают с шириной секции; - трубный пучок с разреженным шагом; - оребренные трубы размером 25 x 1,5 (мм); - пристенные вытеснители воздушного потока (для исключения пристенной перетечки воздуха); - электродвигатели вентиляторов закреплены на несущей металлоконструкции АВО и не имеют фундаментов; <p>Аппарат комплектуется коллекторами входа и выхода газа с центральным подводом.</p> | | | | | | |
| Основные функции АВО типа АВО-85МГ: | | | | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Охлаждение природного газа на компрессорных станциях магистральных газопроводов на рабочее давление от 7,36 МПа до 9,82 МПа. 2. Предназначен для работы в микроклиматических районах с температурой воздуха не ниже минус 60°С, с сейсмичностью до 7 баллов и скоростным напором ветра по IV географическому району. 3. Показатели назначения расчетные (для P= 8,35 МПа): | | | | | | |
| Расход охлаждающей среды, м ³ /час (при t = 20 °С и P=0,101325 МПа) | 275000 | | | | | |
| Давление на выходе, МПа (кгс/см ²) | 8,35(85) | | | | | |
| Температура охлаждаемой среды на входе, °С | 60 | 75 | | | | |
| Температура охлаждаемой среды на выходе, °С | 40 | 45,65 | | | | |
| Температура окружающего воздуха, °С | 27 | 30 | | | | |
| Теплопроизводительность в расчетном режиме, кВт | 2822,1 | 4128,1 | | | | |
| Потери давления по газу в расчетном режиме, МПа | 0,02 | 0,02 | | | | |
| <p>При использовании аппаратов в условиях эксплуатации, отличающихся от номинальных, теплопроизводительность определяется по номограммам представленным в ТУ.</p> | | | | | | |
| Параметры аппарата АВО типа АВО-85МГ: | | | | | | |
| Площадь поверхности теплообмена, м ² | 9860 | | | | | |
| Число теплообменных секций в аппарате, шт. | 2 | | | | | |
| Число вентиляторов в аппарате, шт. | 6 | | | | | |
| Число электродвигателей в аппарате, шт. | 6 | | | | | |
| Установленная мощность электродвигателей, кВт | 39 | | | | | |
| Напряжение питающей сети, В | 380 | | | | | |
| Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм | 12655x6380x4985 | | | | | |
| Масса аппарата, кг | 36800 | | | | | |
| | | | ИИ | | | |
| | | | Лист | | | |
| | | | 1 | | | |
| ИИ | Лист | № докум. | Полн. | Дата | ИИ-1220-10-03 | Лист |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|-------|------|------|--------------------------------------|----------|
| ОАО «Газпром» | Аппарат воздушного охлаждения природного газа типа АВГ-85МГ производства ОАО «Машинностроительный завод ЗвО-Подольск» г. Подольск. | | | | Информационное поле ИП-122С-10-С3 | |
| | | | | | Лист 1 | Листов 1 |
| Параметры теплообменной секции: | | | | | | |
| Число теплообменных труб в секции, шт. | | | | | 249 | |
| Размер несущей трубы (d x s), мм | | | | | 25x1,5 | |
| Число рядов труб в секции, шт. | | | | | 6 | |
| Число ходов по трубам секции, шт. | | | | | 1 | |
| Длина трубы номинальная, м | | | | | 12 | |
| Характеристики вентилятора: | | | | | | |
| Диаметр колеса вентилятора номинальный, м | | | | | 2,7 | |
| КПД колеса вентилятора, не менее, % | | | | | 70 | |
| Характеристики электродвигателя: | | | | | | |
| Мощность электродвигателя, номинальная, кВт | | | | | 6,5 | |
| Частота вращения номинальная, мин ⁻¹ | | | | | 470 | |
| Установленная мощность электродвигателей (39 кВт) благодаря аэродинамическому совершенству аппарата АВГ-85МГ (см. раздел "Конструкция АВО...") снижена в 2 раза по сравнению с ныне применяемыми в ОАО "Газпром" аппаратами воздушного охлаждения газа. | | | | | | |
| Адреса и телефоны для контактов: | | | | | | |
| 1. 142115, г. Подольск, Московская обл., ул. Железнодорожная, 2, ОАО «ИЭС «ЗИОМАР», тел. (095) 747-10-25, доб. 207; 747-10-25, доб. 166; Факс: (095) 747-10-25 доб. 113 E-mail: vlifanov@ziomar.podolsk.ru | | | | | | |
| 1. 147717 Московская обл., Ленинский р-он, п/о Разьвалка, ДАО «Орсэнергогаз», тел. (095) 355-91-87, 355-94-94, факс: (095) 355-90-50 E-mail: lapshin@oeg.gazprom.ru | | | | | | |
| | | | | | ИП-122С-10-С3 | |
| Изм. | Лист | Может | Пом. | Дата | Лист | |
| | | | | | 3 | |

В. Лифанов 2.06.03 *В. Лифанов* 2.06.03