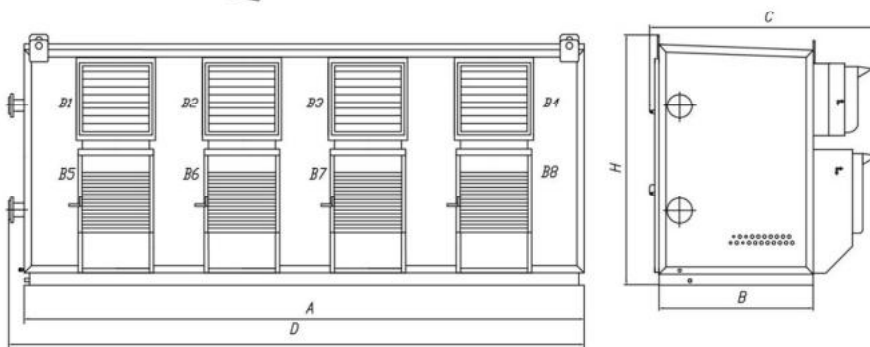




5. ОХЛАДИТЕЛИ ГАЗА



АППАРАТ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ (ОХЛАДИТЕЛЬ ГАЗА)

Аппарат воздушного охлаждения газа АВО (ОГ) 400.1.6п-ПА предназначен для охлаждения попутного нефтяного газа.

Область применения маслоохладителя - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок класса 1 по ГОСТ Р МЭК 60079-10-2008, ГОСТ Р МЭК 60079-14-2008 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Климатическое исполнение охладителя - УХЛ1 по ГОСТ 15150-69. при температуре окружающего воздуха от минус 60 до плюс 45 °С

Возможно изготовление охладителей в другом климатическом исполнении по требованию заказчика.

Управление работой охладителя

Управление работой охладителя газа на различных режимах работы осуществляется автоматически от выносного щита управления. Автоматически поддерживается температура поверхности теплообменной секции в предпусковой период в холодное время года, температура газа на заданном температурном уровне изменением расхода охлаждающего воздуха

По конструктивной прочности охладители могут быть использованы в районах с сейсмичностью до 7 баллов по шкале MSK-64 и скорости напора ветра по IV географическому району (СНиП 2.01.07-85). По требованию заказчика охладители могут быть использованы в районах с более высокой сейсмичностью при условии внесения изменений в конструкцию охладителей с целью ее упрочнения.

Охладитель поставляется совместно с выносным щитом управления.

Область применения выносных щитов - помещения категории Г по НПБ 105-2003 при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до 45 °С и относительной влажности не более 75 %. Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

путем изменения количества работающих вентиляторов охлаждения, изменения скорости вращения рабочих колес вентиляторов и регулирования проходного сечения воздушных клапанов (жалюзи), температура охлаждающего воздуха на входе в теплообменные секции в режиме рециркуляции.

5. ОХЛАДИТЕЛИ ГАЗА



Основные технические характеристики охладителя АВО (ОГ) 400.1.6п-ПА

Наименование параметра	Значение параметра	Единицы измерения
Охлаждаемая среда	Попутный нефтяной газ	-
Охлаждающая среда	Атмосферный воздух	-
Производительность охлаждения	410	кВт
Условное давление	2,5	МПа
Напряжение питающей сети	380	В
Частота питающей сети	50	Гц
Число фаз	3	-
Потребляемая мощность в режиме «Охлаждение»	25,6	кВт
Потребляемая мощность в режиме «Нагрев»	27,0	кВт

Наименование	А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	Н, мм
АВО (ОГ) 400.1.6п-ПА	5450	1500	2225	5600	2445

Структура условного обозначения АВО (ОГ)

АВО (ОГ) XXX.X.Xx-ХА

