



ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ТОПЛИВНОГО ГАЗА ДЛЯ ГАЗОПОРШНЕВЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДСТВА ООО ГЕНЕРАТОР ТОКА

В качестве топлива для газопоршневой электроустановки может использоваться газ горючий природный для промышленного и коммунальнобытового назначения по ГОСТ 5542 или иные горючие газы с параметрами не хуже указанных:

Наименование	Значение
теплота сгорания, МДж/м ³	33,5 - 38,5
метан CH ₄ , % об., не менее	70
водород H ₂ , % об., не более	3
масляные пары, мг/м ³ CH ₄ , не более	5
аммиак NH ₃ , ppm в CH ₄ , не более	70
хлор, мг/м ³ CH ₄ , не более	100
фтор, мг/м ³ CH ₄ , не более	50
хлор + фтор, мг/м ³ CH ₄ , не более	100
сероводород H ₂ S, ppm в CH ₄ , не более	1500
меркаптановая сера, мг/м ³ CH ₄ , не более	15
эквивалентное суммарное содержание натрия и калия, мг/м ³ CH ₄ , не более	1
ТВЕРДЫЕ ЧАСТИЦЫ	
содержание, мг/м ³ CH ₄ , не более	5
размер, мкм, не более	10

Содержание любых паров в топливном газе не должно превышать значений, соответствующих состоянию насыщения при температуре на 20 °С ниже температуры в топливном трубопроводе. В топливном газе, поступающем к системе топливопитания газопоршневой электроустановки, наличие жидкой фазы не допускается.

ВНИМАНИЕ !:

- СОСТАВ ТОПЛИВНОГО ГАЗА ДОЛЖЕН БЫТЬ СОГЛАСОВАН ЗАКАЗЧИКОМ С ИЗГОТОВИТЕЛЕМ ГАЗОПОРШНЕВОЙ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ
- МЕТАНОВОЕ ЧИСЛО ТОПЛИВА РАССЧИТЫВАЕТСЯ ПО СОСТАВУ ГАЗА ПО МЕТОДИКЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ ГАЗОПОРШНЕВОГО ДВИГАТЕЛЯ

В случае отклонения состава газа от норм, указанных выше, для эксплуатации серийной газопоршневой электроустановки требуется применение блока подготовки топливного газа.

Изготовитель может индивидуально произвести расчёт и изготовление газопоршневой электроустановки для состава газа, несущественно отличающегося по указанным выше параметрам. При этом технические характеристики агрегата будут отличаться от заявленных для серийных образцов.

