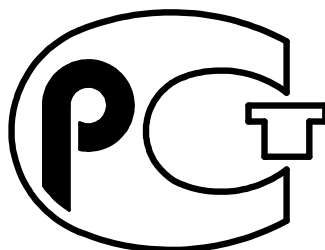


ОАО "ГМС Насосы"
Россия 303851, г. Ливны Орловской обл.
ул. Мира, 231



АЯ 45

Насос шестеренный типа «Ш80-2,5Т»
и агрегаты электронасосные
на его основе

Руководство по эксплуатации
Н42.903.00.000 РЭ



1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА НАСОСА

1.1 Назначение изделия

Насос шестеренный типа «Ш80-2,5Т» и агрегаты электронасосные на его основе предназначены для перекачивания огнестойких масел и других подобных жидкостей, обладающих смазывающей способностью без механических примесей с кинематической вязкостью, указанной в таблице 1 и температурой до 250°C.

Насосы и агрегаты относятся к изделиям вида 1 (восстанавливаемые) по ГОСТ 27.003-90 и выпускаются в климатическом исполнении У, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

По заказу потребителя насосы могут поставляться в исполнении для эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных производствах в зонах классов В-1а, В-1б, В-1г, В-II по ПУЭ.

Условное обозначение электронасосного агрегата должно соответствовать индексации, принятой в отрасли насосостроения.

Например: Ш 80-2,5Т-37,5/2,5-1 У3 ТУ26-06-1087-84

где Ш 80-2,5 - обозначение насоса, для перекачивания жидкости с температурой до 100 °С; Ш80-2,5Т – обозначение насоса для перекачивания жидкостей с температурой до 250 °С;

37,5 – подача насоса в агрегате, м³/ч;

2,5 – давление на выходе из насоса в агрегате, кгс/см²;

1 – исполнение по электродвигателю;

У – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69;

3 – категория размещения по ГОСТ 15150-69.

Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ 45.В 05133, дата выдачи 26.05.2008, окончание срока действия 25.05.2011.

Разрешение Ростехнадзора № РРС-00-40907 от 22.10.2010. Срок действия до 28.01.2014.

Продолжение приложения А
ВИБРОШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка электронасосного агрегата	Уровень звука, дБА, на расстоя- нии 1 м от на- ружного контура агрегата, не бо- лее	Средние квадратические значения виб- роскорости, мм/с (логарифмический уровень виброскорости, дБ) в октавных полосах частот в диапазоне от 8 до 63 Гц в местах крепления агрегата к фундаменту, не более
Ш80-2,5Т-37,5/2,5-1 Ш80-2,5Т-37,5/2,5-5 Ш80-2,5Т-37,5/2,5-10 Ш80-2,5Т-37,5/2,5-11	85	2,00 (92)