

ПРОТОКОЛ

испытания экспериментального двигателя № _____

по схеме ЯГИД 450.210.040 Э4 « 18 » июля 2016 г.

1. Паспортные данные

Тип	Зав. №	Мощность (кВА-кВт)	Схема соединен. Статора	Напряжен.		Ток		Число об/мин	Тип ротора
				ст.	рот.	ст.	рот.		
5АИ160М2У2	0510016	18,5	Δ	380		34,7		2930	к.з.

2. Электрическое сопротивление обмоток двигателя

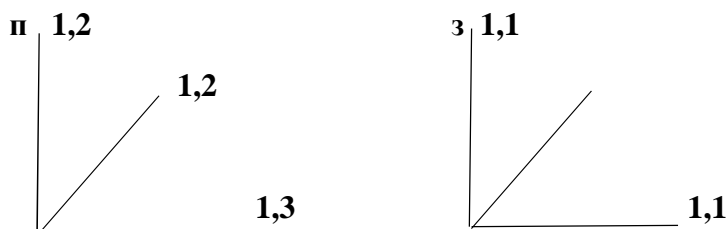
Обмотка	Статора			ЯГИД		
Маркировка зажимов	Н1К1	Н2К2	Н3К3	Н1Н2	Н2Н3	Н3Н1
Сопротивление – (ом)	0,318	0,318	0,318	0,31	0,31	0,31

3. Проверка полярности и выводов обмоток и маркировка выводов соответствует

4. Испытание повышенным напряжением переменного тока в течении 1 мин.
напряжением 1500В обмотка электродвигателя выдержала/~~не выдержала~~

Наименование	Сопротивление изоляции до испыт. (мегом)	Сопротивление изоляции после испыт. (мегом)	Температура подшипника °С
АВС-0	1000	1000	Передний 40,1
			задний

5. Вибрация



Ток холостого хода при напряжении сети

	исходный		ЯГИД		
	380	500	380	500	
Фаза А	10	27	9,5	24,3	ампер
Фаза В	10	27	9,7	23,7	ампер
Фаза С	10,5	28	10,3	23,9	ампер
Ikз	55		50		ампер

Испытание под нагрузкой двигателя насосного агрегата №1 на КНС №6

	исходный			ЯГИД		
	Ток нагрузки	Линейное напряжение	Фазное напряжение	Ток нагрузки	Линейное напряжение	Фазное напряжение
Фаза А	29,5 А	397	229,8	28.9	399	230
Фаза В	29,5 А	397	229,8	29.2	400	230.2
Фаза С	29,6 А	398	230	29.0	398	230.4