

8 Сведения о техническом обслуживании (в том числе – ремонт, поверка, калибровка)

Дата	Вид обслуживания	Сведения о произведенных работах	Должность, ФИО и подпись

Прибор многофункциональный
«Ганимед»



Паспорт

1 Описание прибора

Одним из наиболее важных параметров, определяющих качество электроснабжения потребителей, является поддерживаемый энергосистемой уровень напряжения в той или иной точке электрической сети. Уровень напряжения обеспечивается с помощью регулировочных устройств силовых трансформаторов. Все переключающиеся устройства являются составной частью силового трансформатора, поэтому качество и надежность работы этой системы во многом определяет надежность работы всего трансформатора.

Прибор многофункциональный «Ганимед» (далее по тексту – прибор), является аппаратно-программным комплексом и предназначен для испытания, проверки и контроля качества и надежности устройств регулирования под нагрузкой (РПН) высоковольтных силовых трансформаторов.

6 Свидетельство о приемке

Прибор многофункциональный «Ганимед», заводской номер _____, изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления

Представитель предприятия-изготовителя

.....
Подпись отв. лица. / Фамилия и инициалы /

М.П.

7 Свидетельство об упаковке

Прибор многофункциональный «Ганимед», заводской номер _____, упакован на предприятии-изготовителе согласно требованиям, предусмотренным действующей документацией.

Дата упаковки

Упаковку произвел

Подпись отв. лица. / Фамилия и инициалы /

М.П.

4 Ресурс, срок службы, гарантии изготовителя

Срок службы прибора - 10 лет.

Средняя наработка на отказ - не менее 10000 часов.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора техническим требованиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных руководством по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода прибора в эксплуатацию. Предприятие - изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно производить ремонт или замену прибора, у которого будет обнаружено несоответствие вышеуказанных технических параметров.

За дефекты и поломки, вызванные несоблюдением потребителем правил хранения, транспортирования, эксплуатации и механические повреждения, предприятие-изготовитель ответственности не несет.

Ремонт приборов по истечению гарантийного срока производится предприятием - изготовителем за отдельную плату.

5 Сведения о сертификатах и декларациях

Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.34.004.A № 46698 выдано Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии, срок действия до 21 марта 2022 года.

Интервал между поверками 1 год.

2 Технические параметры

Прибор может эксплуатироваться в атмосфере без агрессивных сред при температуре окружающего воздуха от минус 20 до +40°C и относительной влажности воздуха до 98 % без конденсации влаги.

Снятие осциллограммы контактора РПН	
Частота регистрации:	1-10 кГц
Время регистрации:	1, 5, 10 мин.
Синхронизация:	от прибора, от РПН
Снятие круговой диаграммы РПН	
Максимальное время регистрации:	10 мин.
Синхронизация:	от прибора, от РПН
Измерение мощности электродвигателя	
Диапазон:	(200-10000)Вт
Измерение вибрации	
Виброускорение:	(0,5—100) м/с ²
Виброскорость:	(0,5—100) мм/с
Виброперемещение:	(15,0—500) мкм
Частотный диапазон:	(3-5000) Гц
Число линий в спектре:	400, 800, 1600, 3200
Фильтрация:	окно Хемминга
Измерение сопротивления по четырех проводной схеме	
Диапазон:	(0,0005 – 15) Ом
Энергонезависимая память (Flash)	
Распределение:	Динамическое
Общий объем:	256 Мб
Представление данных	
Дисплей:	ЖКИ с подсветкой 800x480 точек
Порт для связи с компьютером	USB
Время работы прибора	
Время работы:	12 ч
Время непрерывного измерения:	2 ч
Время зарядки:	12 ч
Физические данные	
Габаритные размеры, не более:	(410x340x250)мм
Масса прибора, не более:	10 кг

2.1 Указания по эксплуатации

Прибор многофункциональный "Ганимед" является прибором индивидуального пользования. Его использование должны осуществлять лица, знающие правила эксплуатации электрооборудования, изучившие руководство по эксплуатации, аттестованные и допущенные приказом администрации к работе с указанным изделием;

Составные части прибора "Ганимед" в процессе эксплуатации необходимо оберегать от падений, ударов посторонними предметами, которые могут нарушить целостность оболочек изделия. Запрещается эксплуатировать изделие с поврежденными частями оболочек.

Ремонт аппаратуры должен производиться предприятием-изготовителем или в специализированных мастерских.

2.2 Заряд аккумулятора

Для зарядки внутреннего аккумулятора прибора (в приборе используется аккумуляторная батарея свинцово-кислотная со сгущенным электролитом (гелевым) типа GP 1272 F2, 12V, 7.2Ah) используется шнур питания 220В.

Внимание! Прибор быстрее заряжается в выключенном состоянии. Для полного заряда аккумуляторных батарей прибора необходимо подключить его к блоку питания и оставить в таком состоянии на 12 часов.

3 Комплектность

Наименование	Количество
Прибор многофункциональный «Ганимед» №_____	1 шт.
Датчик для измерения вибрации ВК-310А №_____	1 шт.
Токовые клещи АРРА32 №_____	1 шт.
ДПУ-1 (энкодер) №_____	1 шт.
Кабель для связи с компьютером USB	1 шт.
Кабель для подключения к сети 220 В	1 шт.
Кабель для снятия осциллограммы контактора (10м)	1 шт.
Кабель универсальный	6 шт.
Кабель для синхронизации	2 шт.
Кабель для подключения датчика вибрации	1 шт.
Кабель для подключения энкодера	1 шт.
Разъём типа «крокодил» А25С	10 шт.
Щуп составной (каждый из 4-х частей)	7 шт.
Кабель для заземления	1 шт.
Компакт диск, с программным обеспечением	1 шт.

Комплектность проверил:.....

Подпись отв. лица. / Фамилия и инициалы

М.П.