

ООО «ЭЗОИС»

**ПАСПОРТ**

**Щит устройства АВР-10 кВ**

МОСКВА 2001 г.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.

Щит устройства АВР 6-10 кВ предназначен для контроля напряжения (нарушения последовательности фаз, исчезновение напряжения или его снижение ниже определенного уровня на одной, двух или трех фазах) на шинах распределительных устройств типа РМ-6 и выдача сигнала на моторные приводы элегазовых выключателей нагрузки в цепях обеспечения подачи напряжения 6-10 кВ на силовой трансформатор аварийного ввода. Аварийное включение резерва осуществляется путем отключения водного выключателя нагрузки аварийной секции и включение секционного выключателя нагрузки.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- |   |   |
|---|---|
| 1. Номинальное рабочее напряжение, В          | - ~380  |
| 2. Номинальная частота, Гц                    | - 50  |
| 3. Номинальное напряжение цепей управления, В | - 220   |
| 4. Номинальное напряжение изоляции, В         | - 450   |
| 5. Степень защиты по ГОСТ 14254-80            | - IP41  |
| 6. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69  | - УХЛ4  |
| 7. Высота расположения над уровнем моря       | - не более 2000 м   |
| 8. Температура окружающей среды               | - +5°C - +40°C  |
| 9. Относительная влажность воздуха            | - не более 60% при температуре +20°C  |
| 10. Окружающая среда                          | - невзрывоопасная, не содержащая агрессивных паров и газов в концентрациях разрушающих металлы и изоляцию не насыщенную токопроводящей пылью. |
| 11. Габаритные размеры, мм                    | - 500x400x160   |

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- |                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| 1. Щит устройства АВР                 | 1 шт. |
| 2. Паспорт                            | 1 шт. |
| 3. Схема электрическая принципиальная | 1 шт. |
| 4. Руководство по эксплуатации        | 1 шт. |

#### **4. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ**

1. Щит устройства АВР поставляется потребителю без упаковки.
2. Условия транспортирования автомобильным транспортом, в части воздействия механических факторов - по ГОСТ 23216-78, в части воздействия климатических факторов - по условиям хранения 5 по ГОСТ Г 15150-69
3. Хранение изделия на объекте в части воздействия климатических факторов внешней среды -1 по ГОСТ 15150-69 т. е. в сухом помещении при температуре от -20 градусов Цельсия до +40 градусов Цельсия.

#### **5. МОНТАЖ**

1. Монтаж и эксплуатация устройства должны осуществляться обученным, квалифицированным персоналом.
2. Отклонение положения устройства от вертикали не должно превышать пяти градусов в любую сторону.
3. Устройства заземления щита должны быть соединены с контуром заземления.
4. Установка и подсоединение контрольно-измерительных приборов должна проводиться с соблюдением маркировки и схемы подключения.
5. Необходимо проверить надежность контактных соединений. При необходимости произвести затяжку болтов (винтов). Провести монтаж внешних электрических соединений, проверку и наладку устройства, окончательную калибровку электроаппаратуры и подготовить устройство к опробованию.
6. Произвести проверку сопротивления изоляции электрических цепей относительно корпуса и цепей, не связанных между собой в холодном состоянии. Сопротивление изоляции должно быть не менее 1 МОм.
7. При проведении пусконаладочных работ необходимо также пользоваться приложением 1 к СНиП 3.05-64 и главой 4 СНиП 3.05.06-85.

#### **6. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

В процессе эксплуатации изделия не требуется принятия дополнительных мер по охране окружающей среды.

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ, ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ

ООО «ЭЗОИС-ЭЛЕКТРО» (гарантирует соответствие устройства требованиям ТУ 16-536.042-76 при соблюдении условий хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается в течении двух лет с момента ввода устройства в эксплуатацию, но не более двух с половиной лет со дня отгрузки потребителю, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки и хранения.

При обнаружении дефектов заказчик должен известить об этом изготовителя и до приезда представителя или ответа по этому вопросу устройством разборке и исправлению не подлежит.

Изготовитель обязуется выслать своего представителя не позднее, чем через 3-е суток со дня получения рекламации. В случае не прибытия представителя или ответа в течении 10-ти суток заказчику предоставляется право составить односторонний акт об обнаруженных дефектах обязательный для обеих сторон и произвести ремонт за счет изготовителя.

При предъявлении рекламаций необходимо указать номер устройства, дату поставки и дату приёмки в эксплуатацию.

По истечении гарантийного срока эксплуатации устройства гарантии на комплектующие аппараты в соответствии с действующими стандартами и техническими условиями несет предприятие изготовитель аппаратов.

## 8. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Серебро:

Реле РОФ-11 -2шт.	-0,4858г.
Арматура сигнальная АСЛ 12 -2 шт.	----
Реле указательное РЭУ-11 - 3 шт.	----
Пускатель ПМЛ 1501- 1 шт.	-1,632 г.
Выключатель С60L - 8 шт.	----
ПереключательТВ-12- 1 шт.	----

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Щит устройства АВР зав. № \_\_\_\_\_ соответствует требованиям ПУЭ и ТУ 16-536.042-76 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

