

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Панели распределительного щита серии ГРЩ напряжением 380/220В переменного тока, частотой 50Гц предназначены для приема, распределения электрической энергии, защиты от перегрузок и токов короткого замыкания отходящих линий.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1. Номинальный ток \_\_\_\_\_ А.  
Номинальное напряжение \_\_\_\_\_ В.  
Частота 50 Гц.
- 2.2. Предельное отклонение параметров:  
а) напряжение 95-110%  
б) частота 98-110%
- 2.3. Степень защиты панелей IP20 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
- 2.4. Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1.
- 2.5. Нормальная эксплуатация ГРЩ обеспечивается при следующих условиях:  
а) высота над уровнем моря не более 2000 м.;  
б) температура окружающего воздуха от -25°C до +40°C;  
в) относительная влажность воздуха не более 90% при температуре +20°C и 50% при температуре +40°C;  
г) отсутствие резких толчков, ударов и тряски;  
д) окружающая среда не взрывоопасна, не содержащая агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию.
- 2.6. Электрическое сопротивление изоляции не менее 10МОм.
- 2.7. Система заземления TN-S.

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- а) шкаф метал., по заказу № \_\_\_\_\_ зав. № \_\_\_\_\_ -1шт;  
б) ключ от двери -1шт;  
в) знак по технике безопасности «Осторожно! Электрическое напряжение» по ГОСТ 12.4.026-76 -1шт;  
г) паспорт -1шт;  
д) однолинейная электрическая схема -1шт.

## 4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### И УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Монтаж и эксплуатация ГРЩ должны соответствовать «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила устройств электроустановок».
- 4.2. **Запрещается обслуживание ГРЩ под напряжением.**
- 4.3. Схемой управления предусматриваются следующие виды защит:  
а) защита силовой цепи от короткого замыкания осуществляется автоматическим выключателем с комбинированным расцепителем или плавкими предохранителями;  
б) защита цепи управления от короткого замыкания осуществляется плавкими предохранителями или автоматическим выключателем силовой цепи в зависимости от электрической схемы.
- 4.4. Зануление панелей осуществляется путем подключения нулевой защитной шины к шине РЕ.
- 4.5. К обслуживанию щита допускаются лица, прошедшие инструктаж и имеющие соответствующую группу по технике безопасности, ознакомленные с работой электрической схемы.
- 4.6. В процессе эксплуатации необходимо не реже одного раза в два года, а также после аварийных состояний проводить:  
а) осмотр и подтяжку контактных соединений;  
б) очистку от пыли.
- 4.7. Схема ГРЩ и применяемые комплектующие могут отличаться от типовых, что не приводит к ухудшению эксплуатационных характеристик.
- 4.8. Срок службы – 25 лет с возможной заменой отдельных комплектующих частей ВРУ.
- 4.9. Срок хранения изделия при соблюдении условий хранения — 3 года.



Общество с ограниченной ответственностью  
«ЭТС»

## 5. МЕРЫ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ

При обнаружении неисправности в работе НКУ следует незамедлительно предпринять все возможные меры по предотвращению негативного воздействия на жизнь и здоровье человека:

- 5.1. Сообщить о неисправности дежурному электрику, руководству организации.
- 5.2. Действовать, согласно инструкции, принятой в организации.

## 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Панели распределительного щита ГРЩ \_\_\_\_\_ -У3 соответствуют требованиям ТУ 3434-001-05760922-2016г. по ГОСТ Р 51321.1-2007 и признан годным для эксплуатации.

Контролер \_\_\_\_\_  
Дата выпуска « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается в течение двух лет с момента продажи изделия в эксплуатацию при применении аппаратов и устройств, имеющих больший гарантийный срок эксплуатации, этот же срок устанавливается для изделия.

Гарантийный срок исчисляется с момента продажи изделия, но не позднее шести месяцев, со дня поступления их потребителю.

Претензии по качеству изделия при соблюдении условий эксплуатации, хранения и монтажа направлять в адрес изготовителя с указанием типа изделия, даты изготовления, даты ввода в эксплуатацию, даты выхода из строя и характера неисправности.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ: 445 040 Россия, г.Тольятти,  
Южное шоссе, 30, оф.15  
Тел. (8482) 42-25-77, ets63@yandex.ru**

# ПАСПОРТ

**Щит распределительный  
серии ГРЩ**

2017 год