



Шкаф Управления шиберной заслонкой.

ШУШЗ



ПАСПОРТ

ITWG.505.00.00.01

2013г.

Настоящий паспорт является объединенным эксплуатационным документом шкафов управления шиберной заслонкой

(далее по тексту «шкаф управления»).

Паспорт содержит сведения, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации шкафов управления и поддержания их в исправном состоянии.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.

Шкаф управления ШУШЗ. Максимальная потребляемая мощность 60 Вт

Напряжение питания 380 В.

Частота 50 Гц.

2. НАЗНАЧЕНИЕ.

2.1 Шкаф управления включает в себя все функции управления и мониторинга.

2.2 Контроль цепей отключения, защиты от блокировки ротора, превышения max заданного значения тока, занижения min заданного значения тока, токовой асимметрии.

2.3 Автоматическое расклинивание заслонок шибера.

2.4 Ручное и автоматическое управление.

2.5 Аварийный пуск после перегрузки.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

3.1 Тип применяемого блока – 6AG1052-2FB00-2BA6

3.2 Тип защиты двигателя – перегрузка по току.

3.3 Питание шкафов управления - 380В АС (+10%/-15%) 50 Гц с нейтралью и заземляющим проводом.

3.4 Размеры шкафа управления – 500x500x200

3.5 Степень защиты IP 65 при закрытой крышке и IP 20 при открытой крышке.

3.5 Диапазон температур окружающей среды от +5° С до +40° С.

3.6 Относительная влажность в помещении - 95 %

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

4.1. Комплект поставки шкафа управления:

- Шкаф управления.
- Паспорт.
- Индуктивный бесконтактный выключатель ВБИ М30-91к-2251-л 4 шт.

5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

- 5.1 При подготовке к работе управляющего шкафа и при его эксплуатации необходимо соблюдать требования безопасности, «Правилах техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 5.2 При работах, связанных с опасностью поражения электрическим током (в том числе статическим электричеством) следует применять защитные средства.
- 5.3 Обслуживание и ремонт управляющего шкафа необходимо производить только при отключении его от электросети.
- 5.4 Работник, включающий установку, обязан предварительно принять меры по прекращению всех работ на ней (ремонт, очистка и др.) и оповестить персонал о пуске.
- 5.5 К монтажу управляющего шкафа допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности «Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей» и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже 3.
- 5.6 Установка шкафа управления должна обеспечивать свободный доступ к местам обслуживания их во время эксплуатации.

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.

- 6.1 Шкаф управления предназначены для вертикального монтажа на стену или могут быть углублены на 50 мм от поверхности стены. Электрические подводки кабелей можно осуществить при помощи пластиковых кабель-каналов или под штукатуркой.
- 6.2 Перед началом монтажа необходимо произвести осмотр шкафа управления. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных при транспортировке или хранении, ввод шкафа управления в эксплуатацию без согласования с предприятием-продавцом не допускается.
- 6.3 При монтаже блоков управления необходимо: надежно закрепить корпус щита на вертикальной поверхности
- а) произвести подвод кабелей и проводов через специальные сальники в нижней или верхней частях корпуса шкафа управления
 - б) произвести подключения кабелей и проводов согласно прилагаемой схеме
 - в) обеспечить свободный доступ обслуживающего персонала в радиусе 1 метра от оси управляющего шкафа для проведения монтажных работ и профилактического или сервисного обслуживания.
 - г) Перед включением необходимо проверить: надежность крепления и правильность подключения кабелей и проводов отсутствие «короткого замыкания» в подключенных устройствах.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Шкаф управления в процессе эксплуатации практически не требует вмешательства пользователя, но для надежной работы необходимо проводить ревизию электрооборудования. Периодичность проведения технического обслуживания не реже чем один раз в полгода.

7.1 При проведении технического обслуживания необходимо:

Произвести внешний осмотр шкафа управления

Проверить состояние соединительных клемм и проводников

Произвести протяжку винтовых соединений

Произвести очистку внутренних и внешних поверхностей от пыли и грязи

ВНИМАНИЕ:

ЧИСТКУ ШКАФА УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ПОЛНОСТЬЮ СНЯТОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАНИЯ.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.

8.1 Управляющий шкаф должен храниться на складах или под навесом при температуре окружающей среды от -20° С до

+40° С и относительной влажности не более 95%.

8.2 Условия хранения управляющего шкафа у потребителей должны соответствовать группе 2 (С).

8.3 Срок хранения управляющего шкафа должен быть не более года до ввода в эксплуатацию.

8.4 Хранение в штабелях управляющего шкафа без тары не допускается.

8.5 Управляющий шкаф транспортировать при температуре от -20° С до +40° С при относительной влажности до 95%.

8.6 Транспортирование допускается всеми видами закрытого транспорта.

8.7 Транспортирование на самолётах должно производиться в отапливаемых герметизированных отсеках.

9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.

9.1 Приемка продукции производится потребителем в соответствии с «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно- технического назначения и товаров народного потребления по качеству».

9.2 При обнаружении несоответствия качества, комплектации и т. п. потребитель обязан вызвать представителя предприятия - продавца для рассмотрения претензии и составления акта приемки продукции по качеству, который является основанием для решения вопроса правомерности предъявляемой претензии.

9.3 При нарушении потребителем (заказчиком) правил транспортирования, приемки, хранения, монтажа и эксплуатации шкафа управления претензии по качеству не принимаются.

10. КОМПЛЕКТАЦИЯ ШКАФА.

Наименование	КОЛ-ВО
Автоматический выключатель, 63А, 3П, 6-10 кА	1
Автоматический выключатель, 32А, 3П, 6-10 кА	2
Автоматический выключатель, 6А, 1П, 6-10 кА	2
Кнопка с пружинным возвратом, НЗ, красная, размер 22 мм	1
Переключатель с фиксацией.	
Светосигнальная арматура светодиод, напр. 220-230VAC, зеленая, размер 22 мм	1
Индуктивный бесконтактный выключатель, НО, дистанция срабатывания - 15 мм, напряжение питания 220VAC.	4
Проходные клеммы - UT 6 Phoenix	4
Проходные клеммы - UT 2,5 Phoenix	20
Контактор, контакты основные - 3НО на ток 22А (АС-3), катушка 220-230 VAC	4
Монтажная рейка, Ширина: 15 мм, Высота: 5,5 мм	1,2 м
шкафы ISV Rittal	2
SIPLUS LOGO! 230RCo	1
SIPLUS LOGO TD, ТЕКСТОВЫЙ ДИСПЛЕЙ ДЛЯ LOGO!	1
SIPLUS LOGO! DM8 230R МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ	1
LOGO! Power =24 В/ 1.3 А, 30 Вт	1
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БЛОК ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ - 301	1

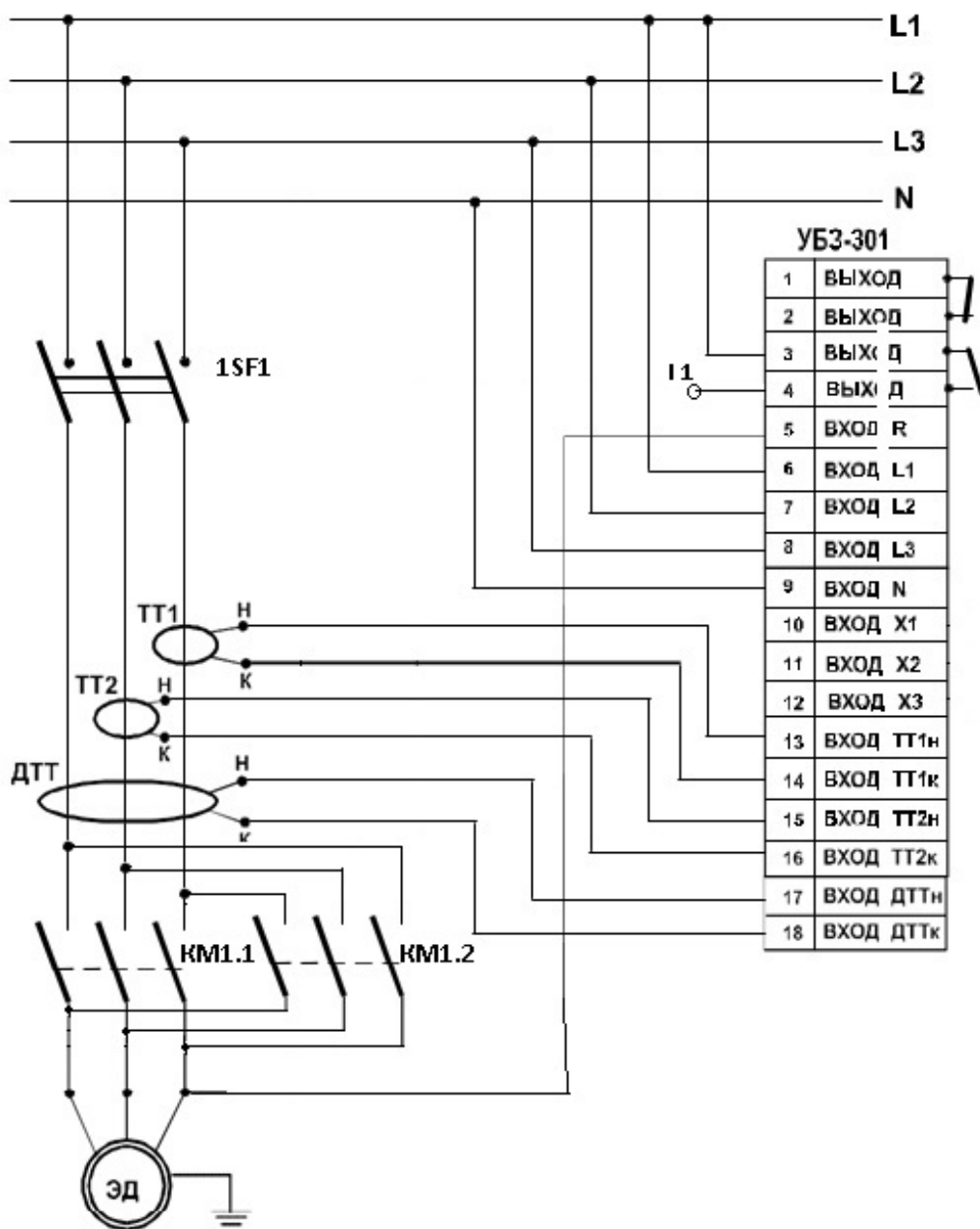


Рис. 1

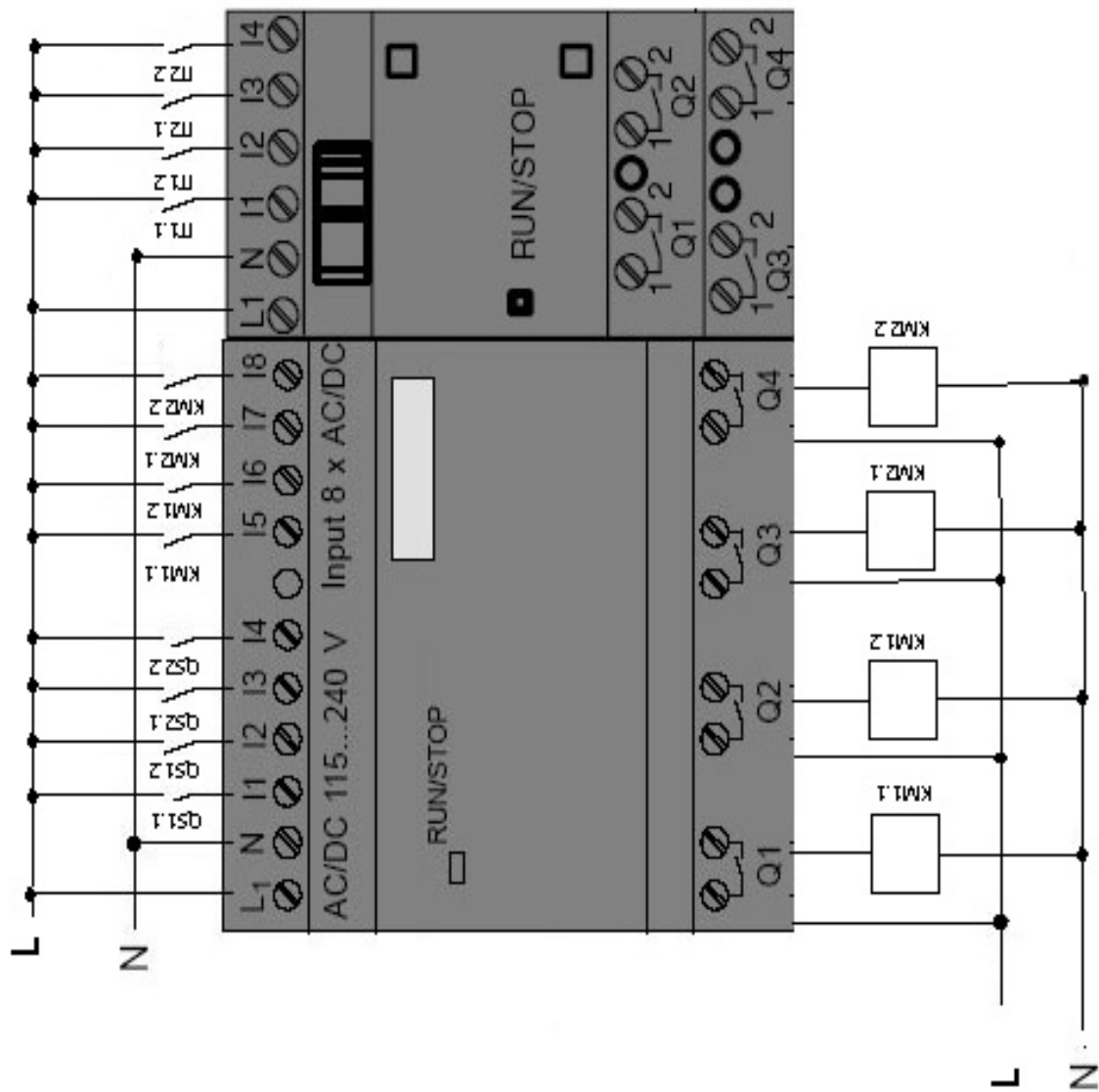


Рис. 2