

● Формулирование заказа. ВН32-100

Пример записи обозначения выключателя трехполюсного, номинальный ток 100А.

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Наименование организации _____



Импортер в Республике Беларусь

ООО “Элос”, 220024, г. Минск, ул. Кижеватова 7/2

www.shcet.by www.elos-by.com

Производитель Shanghai CET Electric Co., Ltd., Китай

Room 916, #20, 8633Nong, Zhongchun Road, Shanghai

● 9. Упаковка

Выключатель специальной консервации не подлежит. Выключатель упакован в заводскую тару.

● 10. Гарантийные обязательства

Выключатель нагрузки соответствует IEC 60947-3

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность автоматического выключателя при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – два года со дня продажи.

● 11. Утилизация

Выключатель нагрузки не подлежит специальной утилизации.

Утилизация цветных металлов производится в соответствии с действующими правилами.

● Выключатель нагрузки ВН32-100

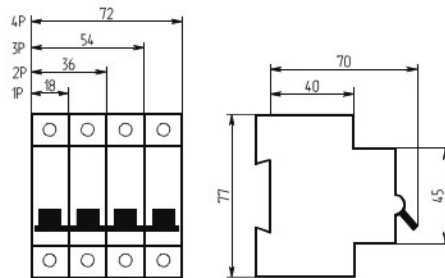


Рисунок 1

SHCET

ELECTRIC



Выключатель нагрузки ВН32-100

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Назначение изделия

Выключатель нагрузки ВН32-100 представляет собой выключатель-разъединитель, предназначенный для управления активных и индуктивных нагрузок в цепях переменного тока бытовых и силовых сетей напряжением 230/440В частотой 50/60Гц.

2. Технические характеристики

Таблица 1

Модель	ВН32-100
Род тока	Переменный, частота 50(60) Гц
Номинальное напряжение, В	1, 2 – полюсные 230/240; 3, 4 – полюсные – 400/415
Номинальный ток, А	20, 25, 32, 40, 63, 100
Число полюсов	1, 2, 3, 4
Номинальная включающая / отключающая способность	1,05U _e , 3I _e , cosφ = 0,65 / 1,05U _e , 3I _e , cosφ = 0,65
Степень защиты	IP 20
Номинальные поперечные сечения подключаемых проводников, мм ²	6–35
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток	15I _e в течение 1 секунды
Электрическая износостойкость, циклов В_О	≥10000
Механическая износостойкость, циклов В_О	≥20000
Содержание серебра в одном полюсе выключателя, гр	0,19±0,02

3. Состав изделия

Выключатель выполнен на базе автоматического выключателя, но в отличие от него не имеет ни электромагнитного, ни токового расцепителя, и выполняет функцию только коммутационного аппарата.

4. Устройство и работа

Благодаря своей конструкции (двойной разрыв цепи), позволяет практически исключить пробой и перекрытие дугой по изоляции, даже при длительной эксплуатации и сильном загрязнении. Аппарат допускает коммутацию при умеренных перегрузках. Выключатель нагрузки предназначен для коммутации смешанных активных и индуктивных нагрузок, уже защищенных от сверхтоков с помощью выключателей автоматических или другими защитными устройствами. В связи с тем, что выключатель ВН-32 обладает высокой механической и электрической надежностью, его рекомендуется применять для частого оперативного включения – отключения различных типов нагрузок. Например, оперативное отключение от сети отдельных групп электропотребителей или участков электрической цепи (например, в этажных щитах вместо пакетных выключателей в учетно-распределительном оборудовании жилых и общественных зданий и сооружений).

5. Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха должна быть в пределах от -40°С до +40°С, а ее среднесуточное значение не должно превышать +35°С.

Высота места установки над уровнем моря не должна превышать 2000 м.

Воздух должен быть чистым, относительная влажность не должна превышать 50 % при максимальной температуре +40°С. При более низких температурах допускается более высокая относительная влажность, например 90 % при +20°С.

Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая газы, жидкость и пыль в концентрациях, нарушающих работу выключателей.

6. Условия хранения

Выключатели должны храниться в закрытом сухом защищенном от влаги месте. Температура хранения от -40° до +40°С, относительная влажность воздуха не должна превышать 98% при температуре +25°С. Среднемесячная относительная влажность не более 90 % при температуре +20±5°С.

7. Общие указания и порядок установки

Выключатель нагрузки должен включаться в схему последовательно с устройством защиты от сверхтоков (автоматическим выключателем или предохранителем). Причем, номинальный ток нагрузки выключателя нагрузки должен быть выше или равен току устройства защиты. Это необходимо для того, чтобы обеспечить надежную коммутацию цепей нагрузки с учетом возможных перегрузок.

Устройство крепится на монтажную рейку (DIN) 35x7.5мм (стандарт EN 50022) с помощью защелки. Рабочее

положение устройства – вертикальное (обозначением "ВЫКЛ" рукоятки управления – вверх), с отклонением до 5° в любую сторону от указанной плоскости.

Перед установкой устройства необходимо убедиться: – в соответствии его параметров требуемым условиям; – в отсутствии внешних повреждений; – в работоспособности механизма (фиксации при переключении), произведя несколько переключений.

Выводы рассчитаны на присоединение проводников из меди и алюминия, сечения указанного в таблице 1. Подвод напряжения к выводам выключателя от источника питания осуществляется со стороны выводов 1, 3, 5, 7. Затягивать зажимные винты необходимо с приложением крутящего момента 2 Н·м для выключателя ВН-32.

Выключатели допускают монтаж без промежутков между ними.

8. Техническое обслуживание

Эксплуатация выключателей нагрузки должна производиться в соответствии с действующими правилами безопасности, "Правилами устройства электроустановок".

Еженедельно производить визуальный осмотр. Обслуживание, при котором необходимо отключать питание:

- очистка от пыли и загрязнений, особое внимание следует обратить на чистоту в районе подвижных и неподвижных контактов;
- подтягивание зажимных винтов.