

10. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации выключателей нагрузки серии ВН-103 составляет 3 года со дня продажи, но не больше 4 лет с даты производства при условии соблюдения правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

В период гарантийных обязательств обращаться:

Уполномоченный поставщик: АО «Шнейдер Электрик»
127018, Россия, г. Москва, ул. Двинцев, д.12, корп.1, здание «А».
Тел.: 8-800-200-64-46 (многоканальный), +7 (495) 777-99-90,
факс: +7 (495) 777-99-94
www.schneider-electric.ru, www.dekraft.ru

Импортеру/ шагым қабылдаушы тарап: «Шнейдер Электрик»
ЖШС, Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, 050009, Абай
даңғылы, 151/115.
Тел. +7727/3970400, www.schneider-electric.com/kz

Произведено на совместном предприятии -
заводе "Delixi Electric Ltd."

Адрес: Delixi Electrical High-Tech Industry Park, Liusi,
Zhejiang, 325604, PRC

11. Свидетельство о приемке

Выключатель нагрузки ВН-103 соответствует требованиям
ГОСТ Р 50030.3-99 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления: _____

Штамп технического контроля изготовителя

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Выключатели нагрузки Серия ВН-103

1. Введение.

Данный технический паспорт распространяется на выключатели нагрузки ВН-103 марки «DEKraft» с номинальным током от 20 до 125 А и вариантами исполнением от однополюсного до четырехполюсного.

2. Соответствие стандартам.

ВН-103 соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.3-99.

3. Назначение и область применения.

Выключатель нагрузки – это коммутационный аппарат, способный включать, проводить и отключать токи в нормальных условиях работы, в том числе в условиях, предусмотренных для рабочих перегрузок, а также проводить в течение установленного времени токи в аномальных условиях, например, токи короткого замыкания. При этом в отключенном положении он удовлетворяет требованиям по изоляции, прописанным в стандарте (МЭС 441-14-12).
Используется данная серия аппаратов для оперативного подключения и отключения нагрузки (в качестве аналога пакетных выключателей). Основным преимуществом является самый надежный разрыв цепи (т.к. используются специальные мостиковые контакты) – он полностью исключает возможность перекрытия дугой по изоляции, что может произойти, например, при использовании для подключения-отключения цепи автоматического выключателя. Эта серия аппаратов не обеспечивает защиту цепи – для этого следует использовать автоматические выключатели, предохранители и выключатели дифференциального тока, однако в качестве выключателя-разъединителя она подходит идеально.

4. Конструкция и принцип действия.

4.1. Конструкция.

Выключатель нагрузки ВН-103 состоит из:

- рукоятки управления с индикацией состояния контактов – (замкнуты/разомкнуты)
- неподвижного контакта
- мостикового контакта
- клеммных зажимов для присоединения внешних проводников
- прижимной и возвратной пружин
- корпуса из пластика, не поддерживающего горение

4.2. Принцип действия.

При смене положения рукоятки управления мостиковый контакт замыкает/размыкает цепь.

5. Условия эксплуатации и хранения.

5.1 Условия эксплуатации.

Температура окружающего воздуха должна быть в пределах от –25 до +40°С, а ее среднесуточное значение не должно превышать +35°С.

Высота места установки не должна превышать 2000м над уровнем моря, иначе есть риск изменения технических характеристик аппарата.

Относительная влажность не должна превышать 50% при максимальной температуре +40°С. При более низких

температурах допускается более высокая относительная влажность, например, 90% при +25°C. Аппарат предназначен для эксплуатации в окружающей среде со степенью загрязнения 2 (нормальны только нетокопроводящие загрязнения. Однако следует допустить возможность временной проводимости из-за конденсации).

5.2 Условия хранения.

Устройство должно храниться в закрытом, сухом, защищенном от влаги месте при температуре от -25 до +55°C, на короткие

6. Структура условного обозначения.

ВН103-2Р-100А

серия ↑ число полюсов ↑ номинальный ток ↑

7. Технические характеристики.

Число полюсов	1, 2, 3, 4Р
Номинальное рабочее напряжение $U_{нр}$, В	230/400
Частота сети переменного тока, Гц	50
Номинальный рабочий ток нагрузки $I_{нр}$, А	20, 22, 63, 100, 125
Номинальный кратковременный ток (до 1 с) выдерживаемый ток $I_{св}$	125с
Механическая износостойкость: - механических циклов, не менее	8500
в том числе коммутационная износостойкость - электрических циклов (AC-22, cos φ=0.6), не менее	1500
Сечение подключаемого провода, мм ²	от 1 до 50
Степень защиты	IP20

Табл. 1. Технические характеристики выключателей нагрузки серии ВН-103

8. Габаритные и установочные размеры.

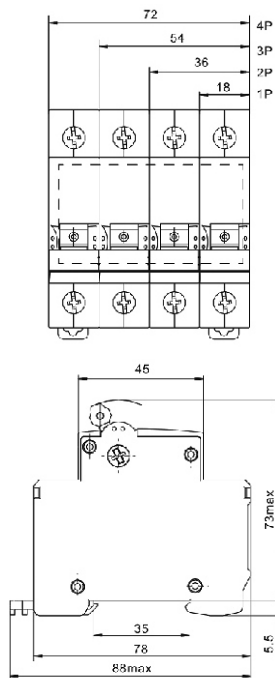


Рис.1. Габаритные и установочные размеры выключателей нагрузки серии ВН-32, мм

9. Общие указания, монтаж, эксплуатация и обслуживание устройства.

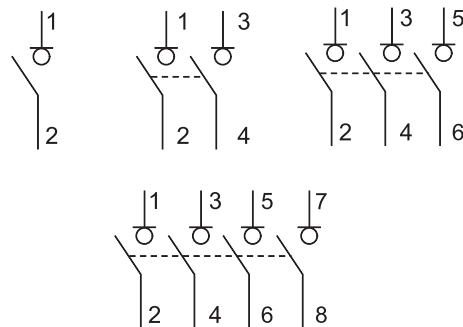


Рис.2. Электрические схемы выключателей нагрузки серии ВН-103

периоды (не больше 24 ч.) до +70°C.

Монтаж должен производиться в защищенном от снега и дождя, проветриваемом помещении при температуре не выше +40 и не ниже -25°C.

Установку выключателя должен производить только квалифицированный специалист.

Выключатель нагрузки крепится на монтажную DIN-рейку 35 x 7,5 мм (стандарт EN 50022)

Рабочее положение выключателей вертикальное, с отклонением до 5° в любую сторону от указанной плоскости.

Перед установкой выключателя необходимо проверить аппарат на отсутствие внешних повреждений, также произвести несколько включений и отключений чтобы убедиться, что механизм работает исправно.

Проверьте маркировку на аппарате - соответствует ли она требуемым условиям, прежде всего, по номинальному току.

Для подсоединения необходимо использовать медные проводники (кабели) или медные соединительные шины.

Затягивать зажимные винты необходимо с приложением крутящего момента 2 Нм.

Устройства допускают монтаж без промежутков между ними.