

Зажимы наборные серии ЗН36



Зажимы являются комплектующими и предназначены для присоединения и ответвлений проводников в электрических цепях (силовых, управления, сигнализации, освещения и др.) переменного тока напряжением до 660 В частотой 50 и 60 Гц и постоянного тока напряжением 440 В. Зажимы специальные (измерительные) рассчитаны для работы в электрических цепях переменного тока напряжением до 380 В частотой 50 и 60 Гц и постоянного тока напряжением 220 В.

Основные параметры и характеристики

Номинальный ток зажимов 25 А при 40 °С. Номинальный ток зажимов при температуре выше 40 °С указан в таблице 11.1.

Таблица 11.1

Температура окружающего воздуха, °С	Ток зажимов, А, не более
От 40 до 45 включ.	23,5
Св. 45 до 50 включ.	21,5
Св. 50 до 55 включ.	19,5
Св. 55 до 60 включ.	17,5

Номинальное напряжение проходных зажимов - 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц и 440 В постоянного тока; измерительных зажимов - 380 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц и 220 В постоянного тока.

Конструкция зажимов должна обеспечивать установку на рейки по ГОСТ 19132-86.

Рабочее положение в пространстве - любое.

Выводы зажимов допускают присоединение одной или двух однопроволочных или многопроволочных неоконцованных жил сечением 0,35-4,00 мм² без изгибания в кольцо.

Климатическое исполнение У3, Т3 по ГОСТ 15150-69.

Номинальные значения климатических факторов по ГОСТ 15150-69.

Зажимы, встроенные в комплектные устройства, рассчитаны для работы при температуре окружающего воздуха:

- климатического исполнения У до 55 °С;
- климатического исполнения Т до 60 °С.

Верхнее значение относительной влажности окружающего воздуха 80 % при 20 °С и при более низких температурах без конденсации влаги.

Окружающая среда невзрывоопасная, не должна содержать агрессивных газов, паров и токопроводящей пыли в концентрациях, снижающих параметры зажимов до недопустимых пределов, отсутствие непосредственного воздействия солнечной радиации.

Тип атмосферы II по ГОСТ 15150.

Класс защиты 0 по ГОСТ 15150-69.

Степень защиты зажимов IP00 по ГОСТ 14254.

В части воздействия механических факторов внешней среды блоки соответствуют группе условий эксплуатации М7, М43 по ГОСТ 17516.1. При этом виброустойчивость соответствует V степени жесткости по ГОСТ 20.57.406-81. Зажимы должны выдерживать воздействие одиночных ударов в вертикальном направлении при общем количестве ударов - 60.

Зажимы устойчивы к землетрясениям интенсивностью не менее 9 баллов по шкале MSK-64.

Конструкция зажимов обеспечивает плавное перемещение подвижных частей без заедания в промежуточном положении.

Пример записи проходного зажима при заказе:

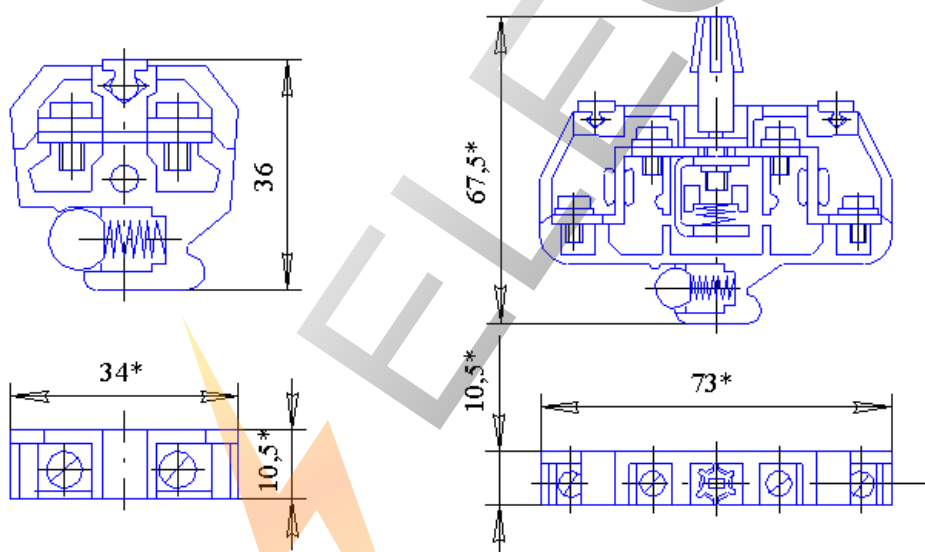
"Зажим ЗН36-4П25-В/В УЗ ТУ 3424-05758144-99".

Структура условного обозначения типоисполнения зажимов

$\frac{ЗН}{1}$ $\frac{36}{2}$ - $\frac{4}{3}$ $\frac{X}{4}$ $\frac{25}{5}$ - $\frac{В/В}{6}$ $\frac{XX}{7}$

1	Зажим наборный
2	Обозначение серии
3	Максимальное сечение присоединяемых проводов - 4,00 мм
4	Обозначение зажимов по функциональному назначению: П - проходной; И - измерительный
5	Номинальный ток зажима, А
6	Обозначение способа соединения проводника с выводом с каждой стороны зажима: В - винтом
7	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69

Габаритные размеры и масса зажимов



*Размеры для справок

Рис. 11.1 - Зажим наборный ЗН36-4П25-В/В
Масса не более 0,014 кг

Рис. 11.2 - Зажим наборный ЗН36-4И25-В/В
Масса не более 0,039 кг