

Для определения, плавкой вставки при использовании совместно с Устройством импульсного перенапряжения (УЗИП) необходимо аргументироваться следующими данными.

Во первых, необходимо определиться с номинальным значением вводного автоматического выключателя. После чего, на основании данных о вводном устройстве, необходимо определить о необходимости использовать плавкие вставки в цепях УЗИП (см. РИСУНОК 1; 2)

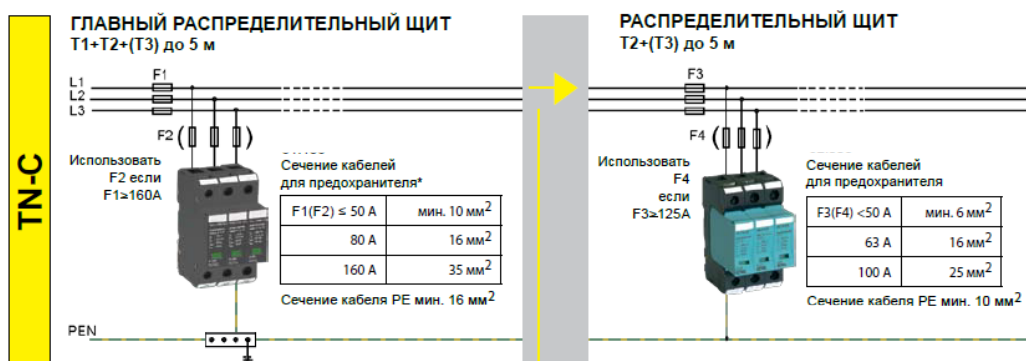


РИСУНОК №1



РИСУНОК №2

Используем F2, если F1 больше или равен 160A (см. РИСУНОК 1; 2)

Используем F4, если F3 больше или равен 125A (см. РИСУНОК 1; 2)

В случае если номинальный ток водного устройства ниже 160A для главного распределительного щита (вводного) и 125A для распределительного щита (вторичного распределения) то, в данных случаях необходимо оперироваться сечением используемого проводка для распределения электроэнергии в соответствии с выбранным номинальным значением вводного автоматического выключателя. Смотрим таблицу «сечение кабелей для предохранителей» в (см. РИСУНОК 1; 2).

Пример: используем систему заземления TN-S главный распределительный щит вводной автоматический выключатель с номинальным значением тока в 100A, сечение кабеля используемого для подключения и распределения электроэнергии со стороны питания 25мм² (медным кабелем). Так как выбранное сечения используемое для распределения электроэнергии в 25мм² находится в промежутке между 16мм² и 35мм², согласно таблице «сечение кабелей для предохранителей». То отсюда вывод: используем плавкие вставки на 160A для защиты УЗИП от разрушения при перенапряжении.

В случае вторичного распределительного щита при тех же условиях сечения кабеля и номинального значения вводного автоматического щита используем плавкие вставки с номинальным значением в 100A