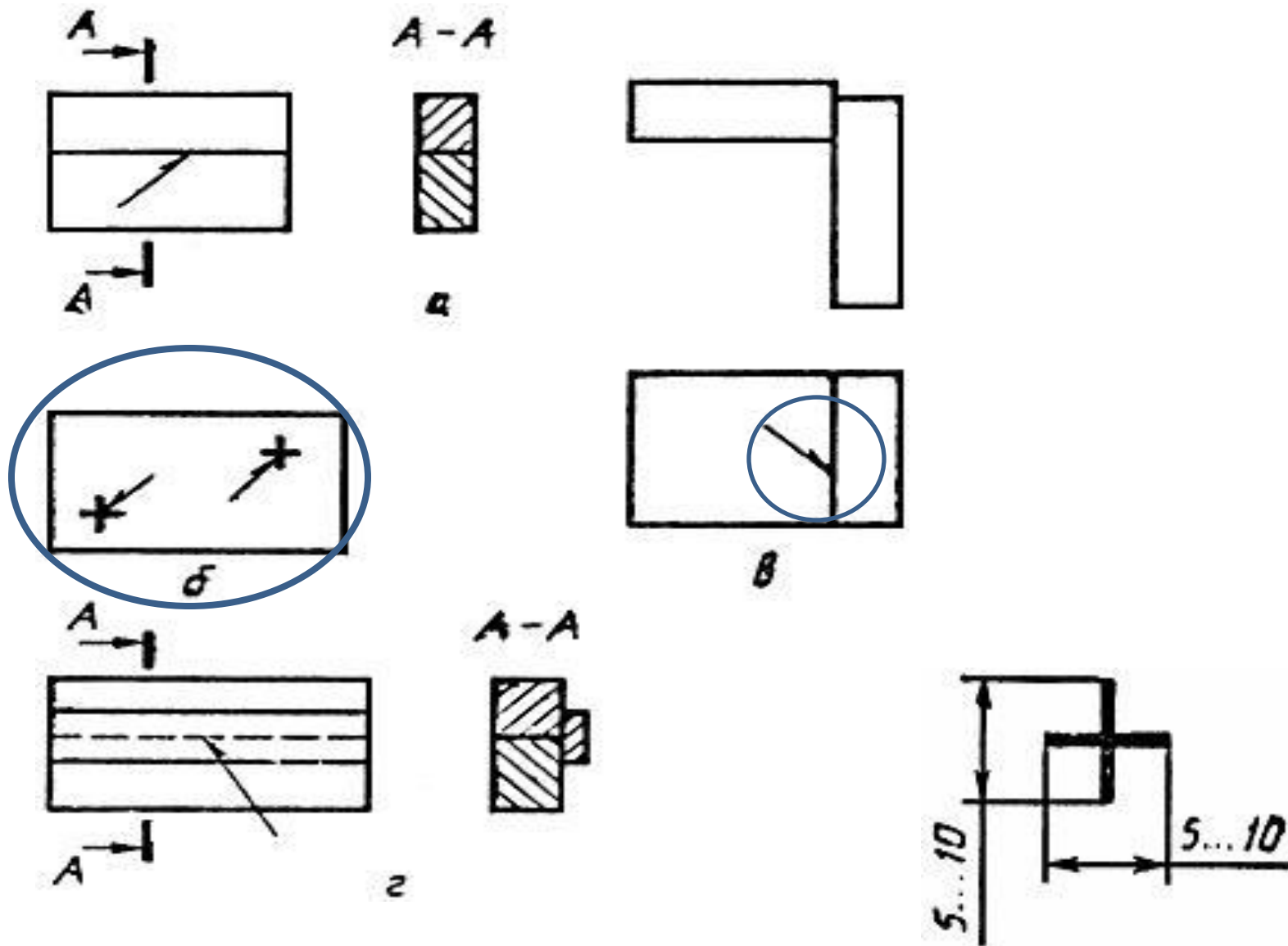


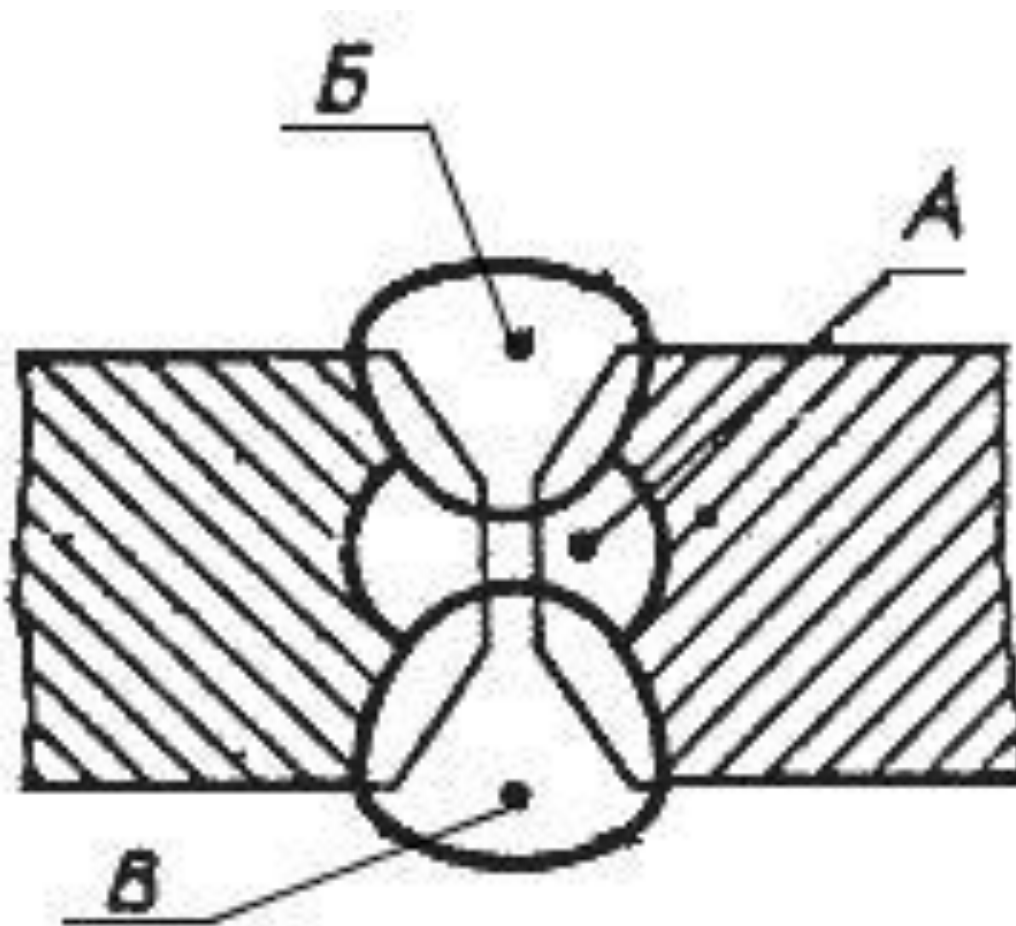
# Лекция № 4

## **Неразъемные соединения**

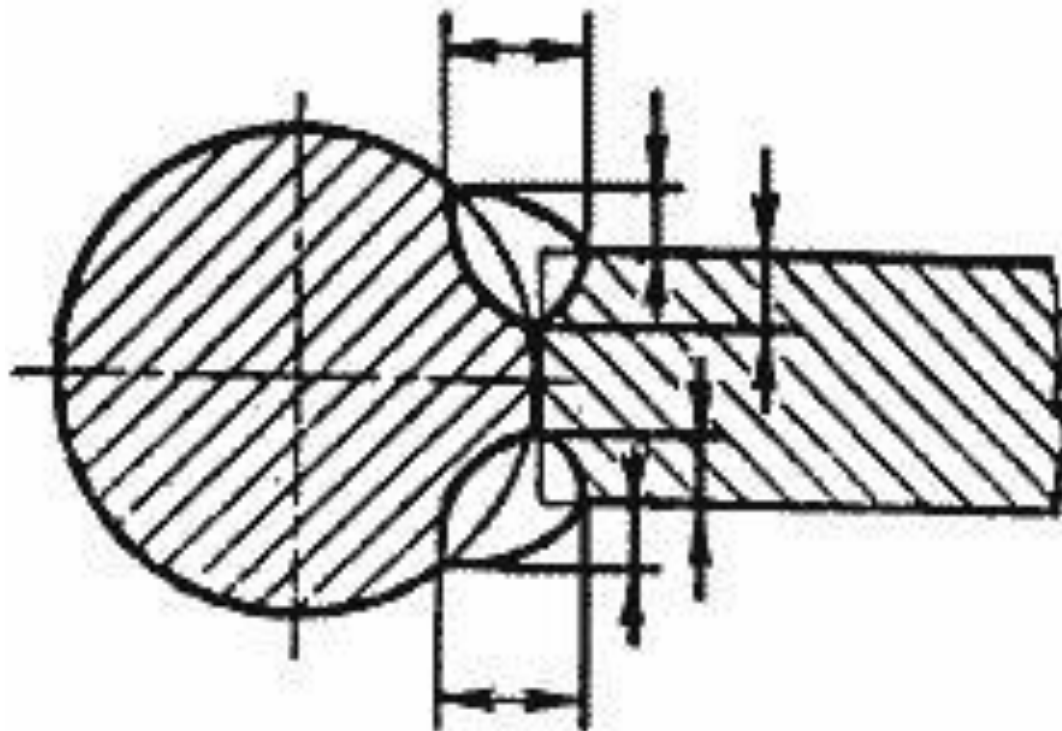
# УСЛОВНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ



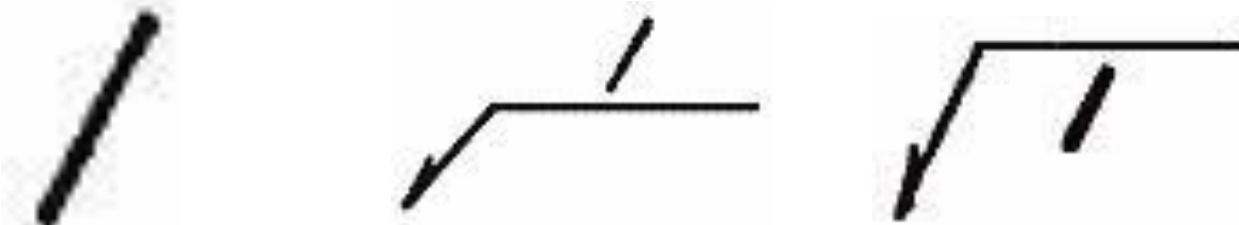
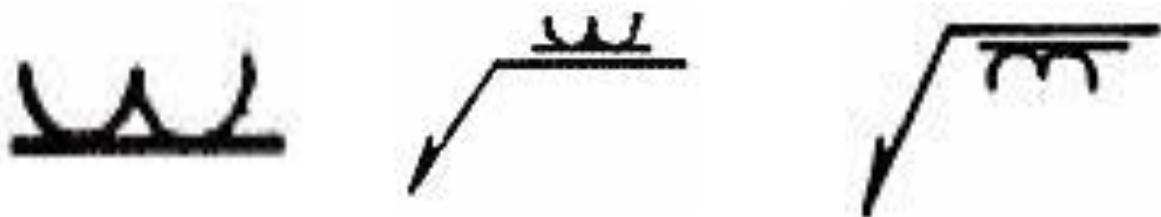
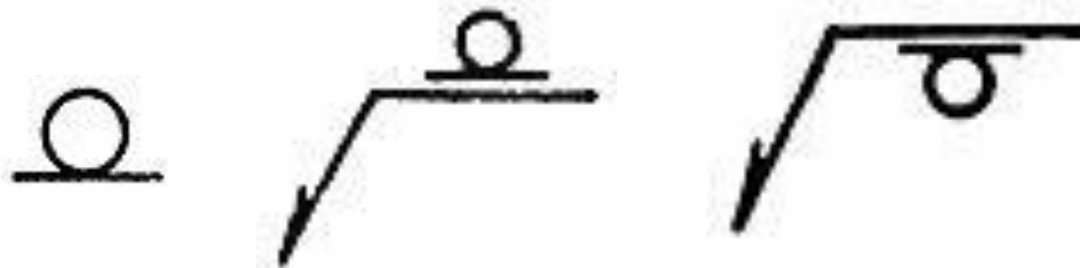
# ИЗОБРАЖЕНИЕ СЕЧЕНИЯ МНОГОПРОХОДНОГО ШВА

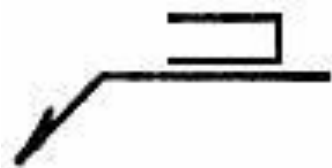
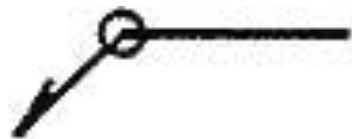
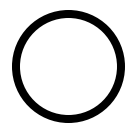
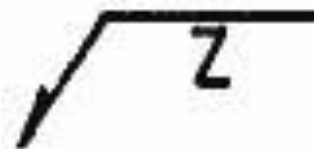
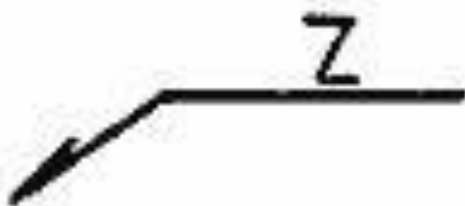
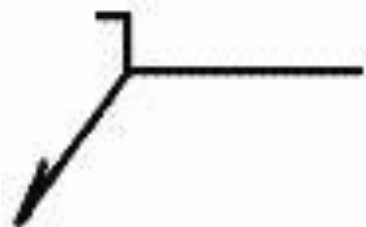


# **ИЗОБРАЖЕНИЕ НЕСТАНДАРТНОГО СВАРНОГО ШВА**



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗНАКОВ ПРИ ОБОЗНАЧЕНИИ СВАРНЫХ ШВОВ





# СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СТАНДАРТНОГО ШВА ИЛИ ОДИНОЧНОЙ СВАРНОЙ ТОЧКИ



- Для прерывистого шва - размер длины провариваемого участка, знак / или Z и размер шага
- Для одиночной сварной точки - размер расчетного диаметра точки
- Для шва контактной точечной сварки или электрозаклепочного - размер расчетного диаметра точки или электрозаклепки; знак / или Z и размер шага
- Для шва контактной шовной сварки - размер расчетной ширины шва
- Для прерывистого шва контактной шовной сварки - размер расчетной ширины шва, знак умножения, размер длины провариваемого участка, знак / и размер шага
- Знак  $\Delta$  и размер катета согласно стандарту на типы и конструктивные элементы швов сварных соединений
- Условное обозначение способа сварки по стандарту на типы и конструктивные элементы швов сварных соединений (допускается не указывать)
- Буквенно-цифровое обозначение шва по стандарту на типы и конструктивные элементы швов сварных соединений
- Обозначение стандарта на типы и конструктивные элементы швов сварных соединений

# СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ НЕСТАНДАРТНОГО ШВА ИЛИ ОДИНОЧНОЙ СВАРНОЙ ТОЧКИ



Для прерывистого шва - размер длины провариваемого участка, знак / или Z и размер шага

Для одиночной сварной точки - размер расчетного диаметра точки

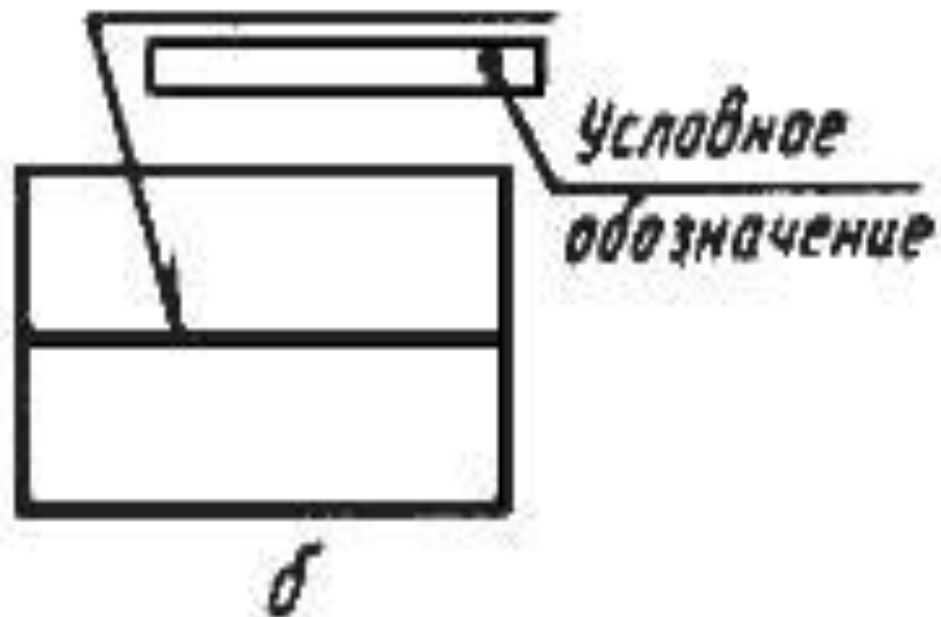
Для шва контактной точечной сварки или электрозаклепочно- размер расчетного диаметра точки или электрозаклепки; знак / или Z и размер шага

Для шва контактной шовной сварки - размер расчетной ширины шва

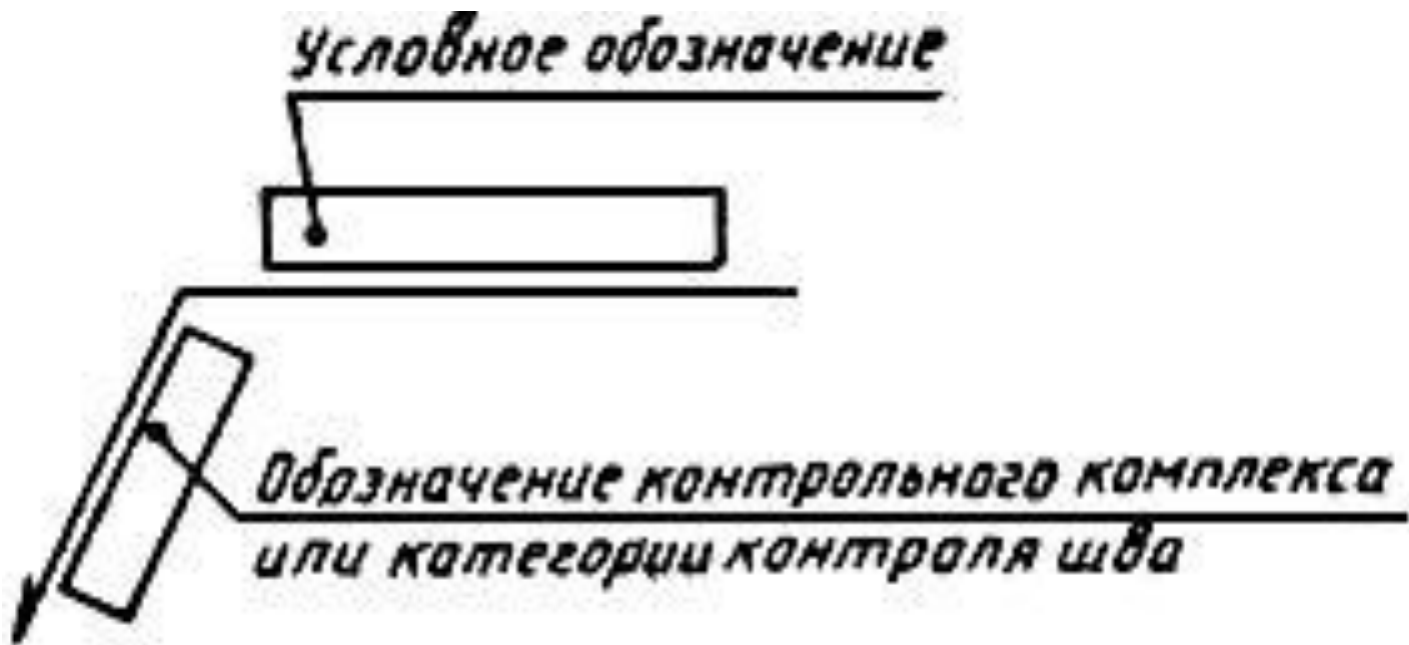
Для прерывистого шва контактной шовной сварки - размер расчетной ширины шва, знак умножения, размер длины провариваемого участка, знак / и размер шага



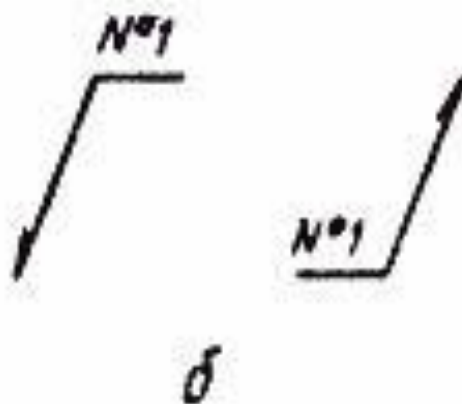
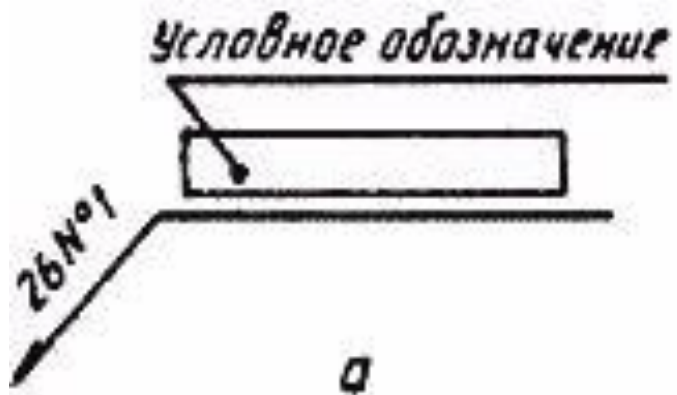
# УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ШВА



# **ЕСЛИ ДЛЯ ШВА УСТАНОВЛЕН КОНТРОЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС**



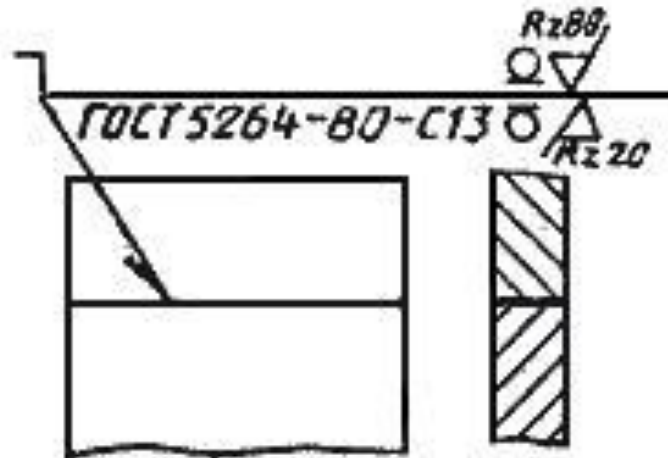
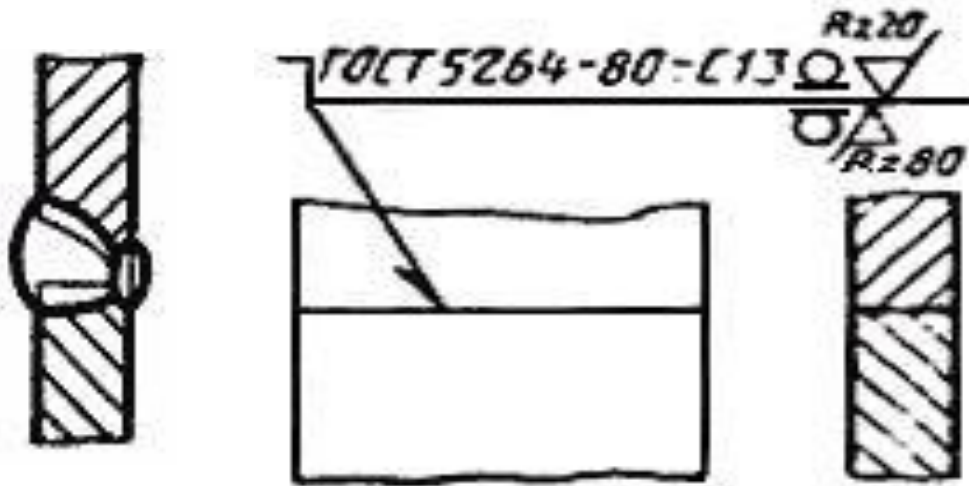
# ПРИ НАЛИЧИИ ОДИНАКОВЫХ СВАРНЫХ ШВОВ



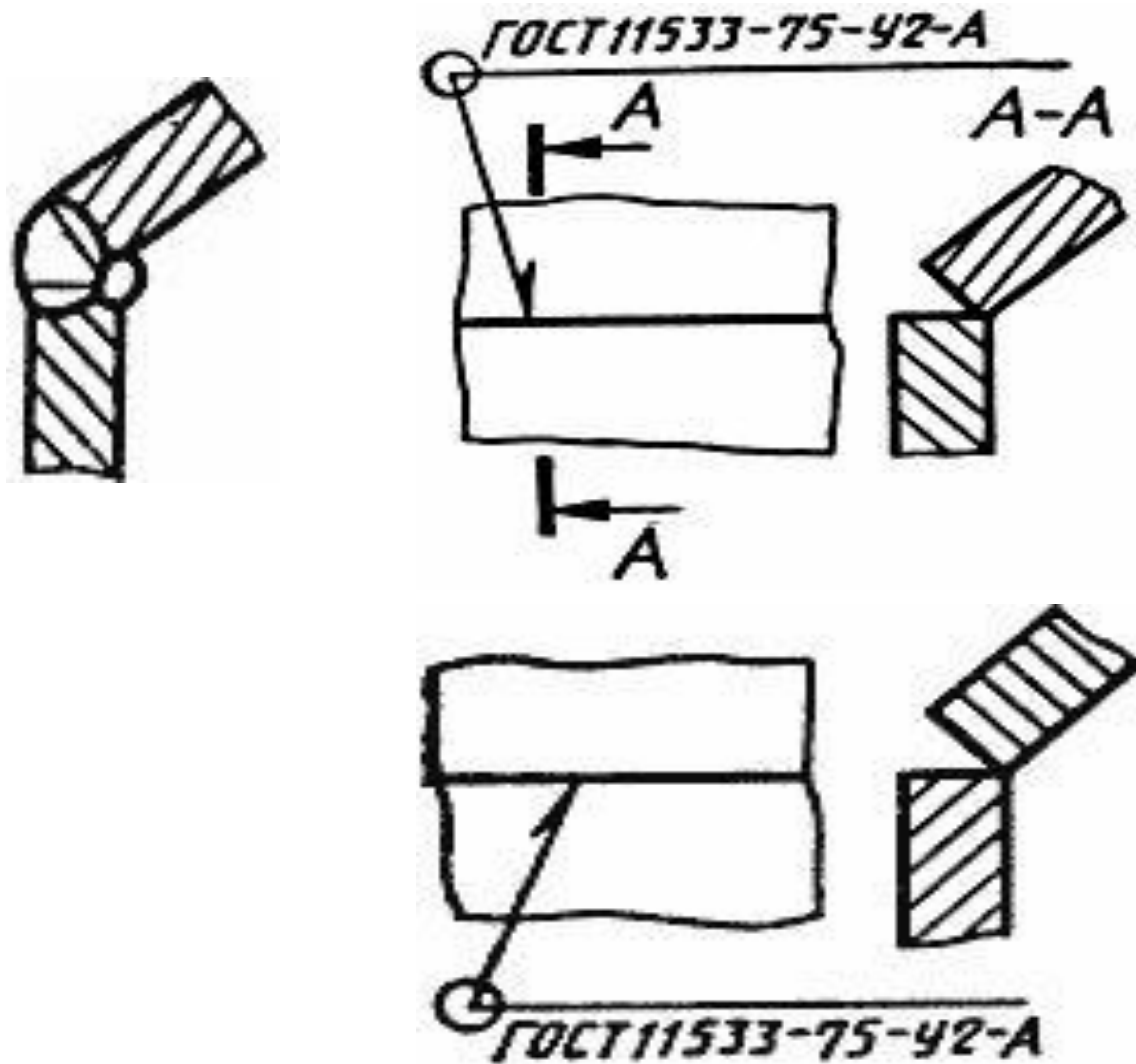
# ***УПРОЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ ШВОВ***



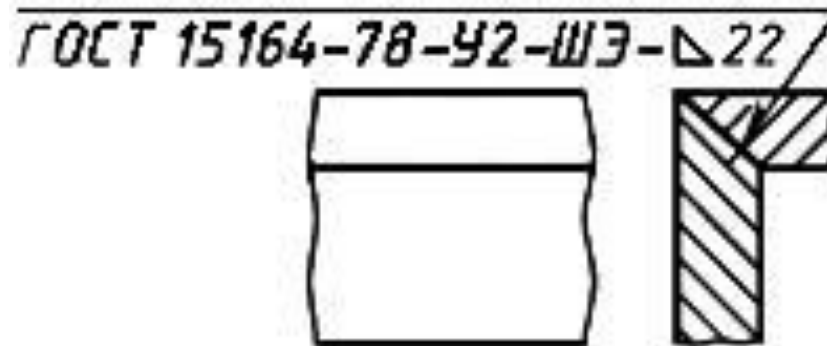
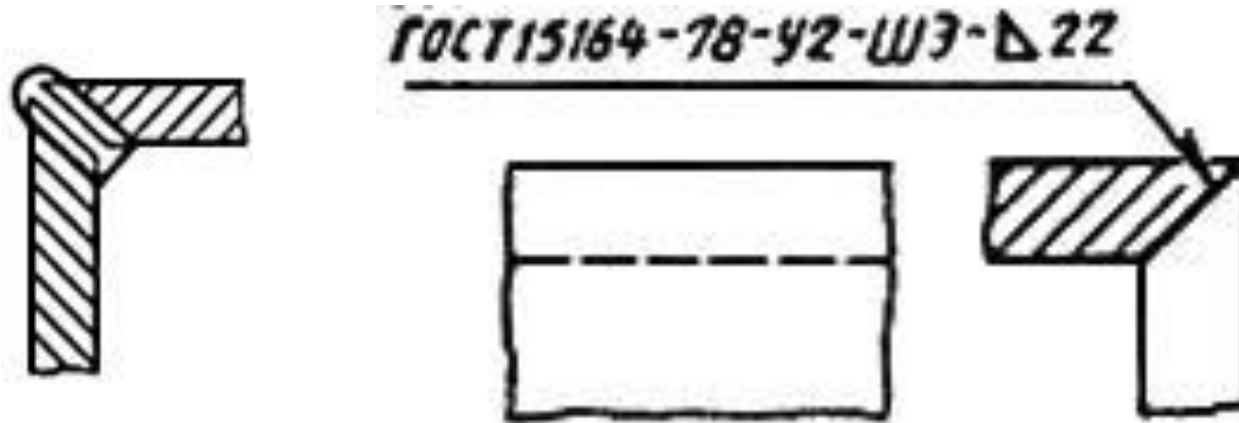
# ПРИМЕРЫ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ СТАНДАРТНЫХ ШВОВ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



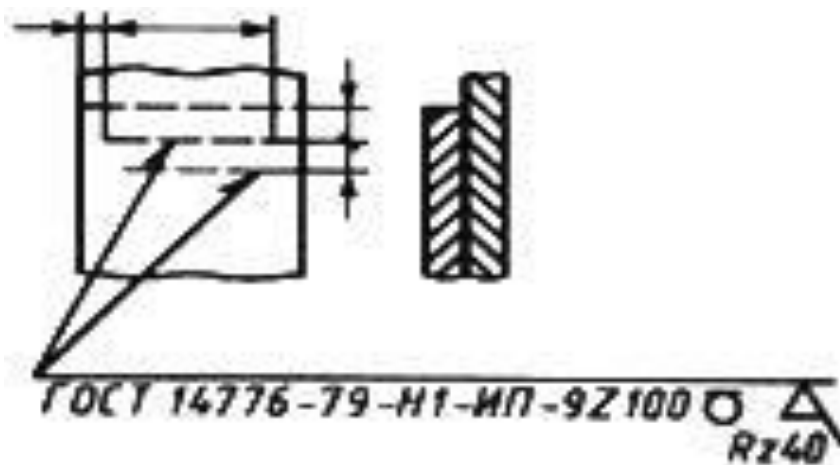
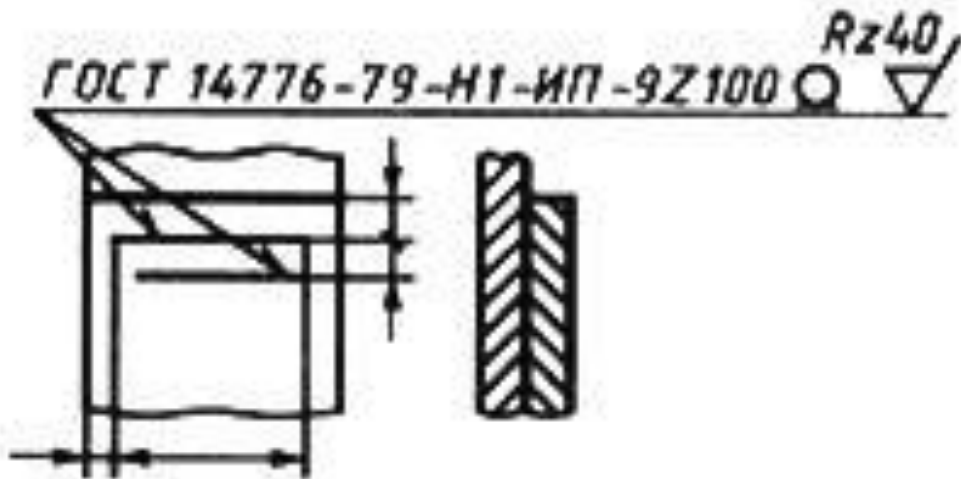
# ПРИМЕРЫ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ СТАНДАРТНЫХ ШВОВ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



# ПРИМЕРЫ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ СТАНДАРТНЫХ ШВОВ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



# ПРИМЕРЫ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ СТАНДАРТНЫХ ШВОВ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ





# ПРИМЕРЫ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ СТАНДАРТНЫХ ШВОВ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

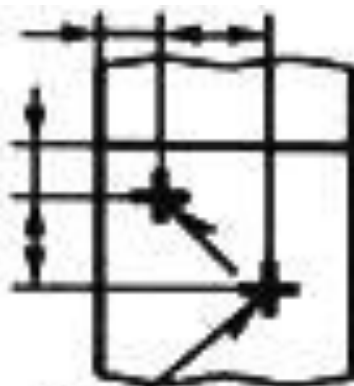


ГОСТ 16310-80-СЗ-Г



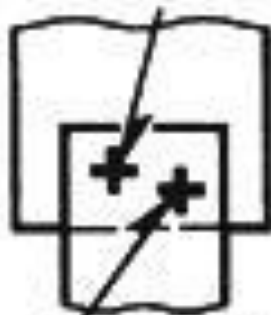
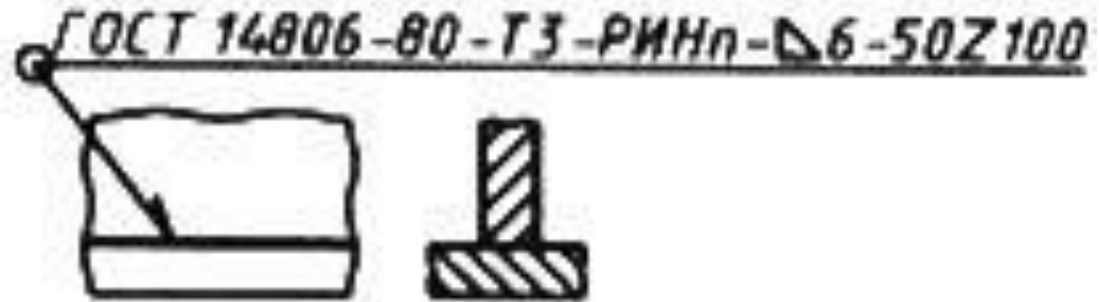
ГОСТ 16310-80-СЗ-Г

# ПРИМЕРЫ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ СТАНДАРТНЫХ ШВОВ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



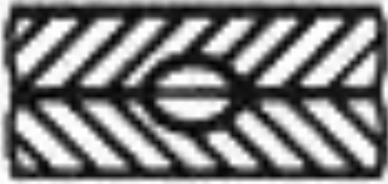
ГОСТ 14776-79-Н1-Ф-11 Rz80

# ПРИМЕРЫ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ СТАНДАРТНЫХ ШВОВ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



ГОСТ 15878-79-К<sub>Г</sub>-5

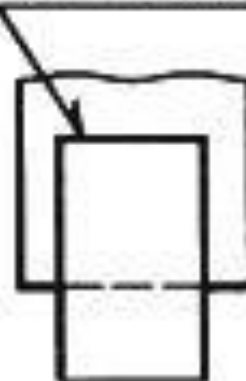
# ПРИМЕРЫ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ СТАНДАРТНЫХ ШВОВ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



ГОСТ 15878-79-К<sub>ш</sub>-6x50/100



ГОСТ 14806-80-Н1-ПНПД5 □



**ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ  
НЕСТАНДАРТНОГО ШВА СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ**

