

<b>Вид:</b>	Пруток прямоугольного сечения, применяемый в электротехнике в качестве проводника тока, изготавливаемый прессованием или волочением.
<b>Форма сечения:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ПР - прямоугольная</li> </ul> <p>Более сложные формы сечения, в т.ч. полые внутри, относятся к другим видам полуфабрикатов, в частности к профилям, трубам</p>
<b>Состояние материала:</b>	<p>В зависимости от вида термической обработки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Прессованные, без термической обработки.</li> <li>• Т - закаленные и естественно состаренные</li> <li>• Т1 - закаленные и искусственно состаренные</li> <li>• Т5 - неп полностью закаленные и искусственно состаренные</li> </ul>
<b>Размер сечения:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высота: от 3 до 110 мм, наиболее востребованные от 3 до 20 мм</li> <li>• Ширина: от 10 до 515 мм, наиболее востребованные от 10 до 200 мм</li> <li>• Длина: 2000, 3000, 4000, 6000 и по согласованию (в т.ч. кратность)</li> </ul> <p>Возможно изготовление других размеров по согласованию.</p>
<b>Длина:</b>	<p>Поставляются в виде прямых отрезков или бухтах.</p> <p>Отрезки в партии могут быть мерной (одинаковой) или немерной длины.</p> <p>Наиболее ходовые длины: 2000, 3000, 4000, 6000 мм. Длина и кратность согласовываются.</p>
<b>Сплавы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• АД31 с химическим составом по ГОСТ 4784-97, "Алюминий и сплавы алюминиевые деформируемые"</li> </ul>
<b>Нормативы:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Российские нормативы на данную продукцию: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ ГОСТ 15176-89, "Шины прессованные электротехнического назначения из алюминия и алюминиевых сплавов"</li> </ul> </li> <li>• В ряде случаев данная продукция выпускается по</li> </ul>

	<p>нормативам для прессованных профилей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ГОСТ 8617-81, "Профили прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов"</li> <li>○ ГОСТ 13616-97, "Профили прессованные прямоугольного полосообразного сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов"</li> <li>○ ГОСТ 22233-2001, "Профили прессованные из алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций"</li> </ul>
<p><b>Электропроводность:</b></p>	<p>Электрическое сопротивление шин постоянному току сечением 1мм<sup>2</sup>, длиной 1 м, при температуре 20°С, должно быть не более:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,0290 Ом — для шин из алюминия марок АД0, АД00, А7, А6, А5, А5Е</li> <li>• 0,0310 Ом — для шин из алюминиевых сплавов марок АД31 и АД31Е без термической обработки (горячепрессованных)</li> <li>• 0,0350 Ом — для шин из алюминиевых сплавов марок АД31 и АД31Е в закаленном и естественно состаренном состоянии</li> <li>• 0,0325 Ом — для шин из алюминиевых сплавов марок АД31 и АД31Е в закаленном и искусственно состаренном состоянии</li> <li>• 0,0330 Ом — для шин из алюминиевого сплава марки АД31 в неполностью закаленном и искусственно состаренном состоянии</li> </ul>
<p><b>Технологические характеристики:</b></p>	<p>Пластичность средняя. Коррозионная стойкость высокая. Удовлетворительная свариваемость. Обрабатываемость резанием - хорошая.</p>
<p><b>Применение:</b></p>	<p>Электротехника.</p>