










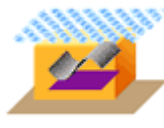
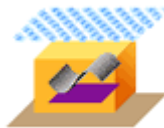


## КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАЩИТЫ

Степени защиты от посторонних веществ и предотвращения контактов			Степени защиты от воды		
1-я цифра IP	Расширенная защита		2-я цифра IP	Расширенная защита	
	Защита	Описание		Защита	Описание
<b>0</b>	нет защиты	–	<b>0</b>	нет защиты	–
<b>1</b>	против больших инородных тел 	Защита человека от случайного контакта с активными или внутренними движущимися частями (от попадания рук); но без защиты от намеренного доступа к таким частям. Защита объекта от попадания инородных предметов величиной более 50 мм.	<b>1</b>	против вертикально падающей воды 	Вертикально падающие капли воды не должны давать нежелательных эффектов.
<b>2</b>	против инородных тел средней величины 	Защита человека от случайного контакта пальцами с активными или внутренними движущимися частями. Защита объекта от попадания твердых инородных предметов величиной более 12 мм.	<b>2</b>	против воды, падающей вертикально под углом не более 15 град. 	Капли воды, падающие под углом не более 15 градусов к вертикали, не должны давать нежелательных эффектов.
<b>3</b>	против небольших инородных тел 	Защита человека от соприкосновения инструмента, проводов или подобных предметов с активными или внутренними движущимися частями. Защита объекта от попадания твердых инородных предметов величиной более 2,5 мм.	<b>3</b>	против воды, падающей вертикально под углом не более 60 град. 	Вода, падающая под углом не более 60 градусов к вертикали, не должна давать нежелательных эффектов.
<b>4</b>	против инородных частиц 	Защита человека от соприкосновения инструмента, проводов или подобных предметов с активными или внутренними движущимися частями. Защита объекта от попадания твердых инородных предметов величиной более 2,5 мм.	<b>4</b>	против брызг воды 	Брызги воды, попадающие на объект под любым углом, не должны приводить к нежелательным последствиям.

5	<p>от отложения пыли</p> 	<p>Полная защита человека от соприкосновения с тонкосекущими и внутренними движущимися частями. Защита объекта от вредного отложения пыли. Попадание пыли полностью не исключается, но предотвращается проникновение пыли в таком количестве, которое может привести к ухудшению функционирования.</p>	5	<p>против струи воды</p> 	<p>Струя воды, направленная на объект с любой стороны, не должна давать нежелательных эффектов.</p>
6	<p>от проникновения пыли</p> 	<p>Полная защита человека от соприкосновения с тонкосекущими и внутренними движущимися частями. Защита объекта от проникновения пыли.</p>	6	<p>против обливания</p> 	<p>Временное обливание водой не должно приводить к нежелательным последствиям.</p>
<p align="center"><b>ЧТО ТАКОЕ IP?</b></p> <p>Индекс IP (Index of Protection) обозначает степень защиты конструкции от проникновения внешних предметов, пыли и влаги. Индекс состоит из двух цифр, например <b>IP54</b>. В таблице приведена характеристика степеней защиты в соответствии со стандартом МЭК 529 (DIN VDE 0470 Part1 / EN60529 / IEC 529).</p> <p>Для корпусов ОКW максимальный уровень защиты – <b>IP65</b>.</p>			7	<p>в погруженном состоянии</p> 	<p>Если объект погружен в воду (на глубину 0,15 – 1 м) при определенных условиях давления и времени, вода не должна оказывать вредного влияния.</p>
			8	<p>в затопленном состоянии</p> 	<p>Если объект погружен в воду при известных крайне тяжелых условиях, вода не должна оказывать вредного влияния.</p>