

СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ ОТ ПОСТОРОННИХ ВЕЩЕСТВ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КОНТАКТОВ			СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ ОТ ВОДЫ		
Первая цифра индекса	РАСШИРЕННАЯ ЗАЩИТА		Вторая цифра индекса	РАСШИРЕННАЯ ЗАЩИТА	
	ЗАЩИТА	ОПИСАНИЕ		ЗАЩИТА	ОПИСАНИЕ
0	Нет защиты	—	0	Нет защиты	—
1	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.	1	против вертикально падающей воды 	Вертикально падающие капли воды не должны давать нежелательных эффектов.
2	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.	2	против воды, падающей вертикально под углом не более 15° 	Капли воды, падающие под углом не более 15° к вертикали не должны приводить к нежелательным эффектам.
3	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.	3	против струи воды 	Струя воды, падающая под углом не более 60° к вертикали не должна давать нежелательных эффектов.
4	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.	4	против брызг воды 	Брызги воды, падающие на объект под любым углом не должны приводить к нежелательным последствиям.
5	от отложения пыли 	Полная защита человека от соприкосновения с токонесущими 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.	5	против струи воды 	Струя воды, направленная на объект с любой стороны, не должна давать нежелательных эффектов.
6	от проникновения пыли 	Полная защита человека от соприкосновения с токонесущими и внутренними движущимися частями. Защита объекта от проникновения пыли.	6	против обливания 	Временное обливание водой не должно приводить к нежелательным последствиям.
Что такое IP? Индекс IP (Index of Protection) обозначает степень защиты конструкции от проникновения внешних предметов, пыли и влаги. Индекс состоит из двух цифр, например IP54. В таблице приведена характеристика степеней защиты в соответствии со стандартом МЭК 529 (DIN VDE 0470 Part 1 / EN60529 / IEC 529). Для корпусов OKW максимальный уровень защиты — IP66.			7	в погружённом состоянии 	Если объект погружен в воду (на глубину 0,15 - 1 м) при определенных условиях давления и времени, вода не должна оказывать вредного влияния.
			8	в затопленном состоянии 	Если объект погружен в воду при известных крайне тяжелых условиях, вода не должна оказывать вредного влияния.