

## РАСШИФРОВКА КОДА ПЫЛЕ- И ВОДОЗАЩИТЫ IPXX МЕЖДУНАРОДНОГО СТАНДАРТА IEC

Код IPxx в системе международного стандарта IEC выглядит следующим образом:

1. **Алфавитный символ:** IP (International Protection)
2. **Первая цифра** (от 0 до 6) указывает степень защиты от проникновения твердых инородных предметов.
3. **Вторая цифра** (от 0 до 8) указывает степень защиты от проникновения воды.

Описание первой цифры кода:

Первая цифра кода	Краткое описание	Комментарии
0	Прибор не защищен	-
1	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 50 мм и более	Предметы диаметром 50 мм не проникнут внутрь прибора
2	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 12,5 мм и более	Предметы диаметром 12,5 мм не проникнут внутрь прибора
3	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 2,5 мм и более	Предметы диаметром 2,5 мм не проникнут внутрь прибора
4	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 1 мм и более	Предметы диаметром 1 мм не проникнут внутрь прибора
5	Прибор пылезащищен	Проникновение пыли полностью не устранено, но пыль не проникнет внутрь прибора в количествах, способных служить препятствием удовлетворительной работе прибора или ухудшить безопасность эксплуатации
6	Прибор пыленепроницаем	Проникновение пыли полностью отсутствует

Описание второй цифры кода:

Вторая цифра кода	Краткое описание	Комментарии
0	Прибор не защищен	-
1	Защита от вертикально падающих капель воды	Вертикально падающие капли не окажут вредного воздействия на прибор.
2	Защита от вертикально падающих капель воды (при наклоне корпуса прибора до 15°)	Вертикально падающие капли воды при наклоне корпуса прибора до 15° капли не окажут вредного воздействия на прибор.
3	Защита от водных брызг	Водные брызги, распыляемые под углом до 60° к любым вертикальным поверхностям прибора, не окажут вредного воздействия на прибор.
4	Защита от распыления воды	Распыление воды в любом направлении к прибору не окажет вредного воздействия на прибор.
5	Защита от попадания струй воды	Струи воды, попадающие на прибор под любым углом, не окажут вредного воздействия на прибор.
6	Защита от сильных струй воды	Сильные струи воды, попадающие на прибор под любым углом, не окажут вредного воздействия на прибор.
7	Защита от временного погружения в воду	Временное погружение в воду не окажет вредного воздействия на прибор при стандартных условиях давления и продолжительности погружения.
8	Защита от продолжительного погружения в воду	Продолжительное погружение в воду не окажет вредного воздействия на прибор при стандартных условиях, оговариваемых между производителем и пользователем и являющихся более строгими, чем для кода 7.

**Пример:** электронный тахеометр SET 630R фирмы Sokkia имеет степень пыле- и водозащиты IP66. Это означает, что данный прибор пыленепроницаем и защищен от сильных струй воды, направленных на прибор под любым углом