

Структура условных обозначений преобразователей частоты «ЭРАТОН-М5»

ЭРАТОН-М5- $X_{\text{ток}}$ - $X_{\text{напр}}$ - $X_{\text{част}}$ - $X_{\text{торм}}$ - X_{IP} - $X_{\text{клим}}$

$X_{\text{ток}}$ – номинальный выходной ток ПЧ;

$X_{\text{напр}}$ – номинальное выходное линейное напряжение ПЧ, В;

$X_{\text{част}}$ – номинальная выходная частота ПЧ, Гц;

$X_{\text{торм}}$ – тип торможения: Р – частотное, с рекуперацией энергии в сеть (возможность работы в генераторных режимах), С – частотное, с рассеиванием энергии торможения на сливных резисторах, О – торможение самовыбегом (возможность работы электродвигателя в генераторном режиме отсутствует);

X_{IP} – степень защиты ПЧ по ГОСТ 14254;

$X_{\text{клим}}$ – климатическое исполнение согласно ГОСТ 15150;

Пример записи обозначения ПЧ с номинальным выходным фазным током 107 А и номинальным линейным выходным напряжением 380 В частотой 50 Гц, с торможением самовыбегом со степенью защиты IP54 с климатическим исполнением УХЛ3.1:

Преобразователь частоты ЭРАТОН-М5-107-380-50-О-IP21-УХЛ3.1.