

1.1.1.5 Структура условного обозначения преобразователей частоты серии ВЧРП:
 ВЧРП- XX- XXXX- XX- XXX- -X -X-X XXXX

Вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150:
 УХЛ4 – исполнение с размещением в отапливаемом помещении;
 УХЛ1 – специальное исполнение с размещением в БМЗ

Опции по требованию (через дефис):
 Б1 – синхронизированный байпас
 Б2 – сервисный (ручной) байпас
 В – резервные вентиляторы охлаждения
 Д – переключатель режимов управления «Местный/Дистанционный»
 Ж – жидкостное охлаждение
 З1 – базовый комплект ЗИП
 З2 – полный комплект ЗИП
 И – ИБП для питания системы управления
 КХ – контроллер для каскадного пуска X двигателей (с локальной панелью оператора)
 Л – лампы внутреннего освещения в шкафах
 М – обмен по протоколу Modbus-RTU
 НХХ – номинальное входное напряжение – 03; 06; 10 (при его отличии от выходного)
 О – антиконденсатный обогрев шкафов
 П – обмен по протоколу Profibus-DP
 Р1 – схема преобразователя с рекуперацией
 Р2 – шкаф с тормозными резисторами
 С – воздушное принудительное охлаждение существующей системой вентиляции
 Т – пирометры для дополнительного контроля температуры обмоток трансформатора
 Ф1 – удаленная панель оператора
 Ф2 – выносной пульт управления
 Ч – задание частоты от потенциометра
 Ш – входной шкаф с разъединителем
 Э – измеритель параметров электроэнергии
 IPXX – шкаф защищенного исполнения IP

Тип регулируемого ЭД:

А – асинхронный;
 С – синхронный

Номинальный выходной ток, А

Номинальное выходное напряжение:

03 – 3 кВ
 06 – 6 кВ;
 10 – 10 кВ

Номинальная мощность регулируемого электродвигателя (далее – ЭД), кВт

Вариант схемного решения преобразователя:

ТМ – многоуровневая схема, выполненная на элементной базе фирмы TMEiC;
 SM – многоуровневая схема, выполненная на элементной базе фирмы SEMIKRON

Преобразователь частоты регулируемый высоковольтный

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Инд. № подл.
Изм.	Лист
№ докум.	Подп.
Дата	Дата

БКЖИ.674.791.232РЭ

Лист

9