

$$\frac{1}{2} - (-1 + g_{j,j^+}) g_{i^+,i^+} + g_{j,i^+} (g_{j,j^+} - g_{i^+,j} + g_{j^+,j}) +$$

$$g_{i,i} (-1 + g_{j^+,j^{++}}) - g_{j^+,i} (-g_{i,j^+} + g_{j^{++},j^+} + g_{j^+,j^{++}}) - g_{j^+,j^+}$$