Периоды обслуживания преобразователей частоты серии SystemeVar типа STV900, STV600, STV320 в зависимости от условий эксплуатации

Перечень работ	Легкие условия эксплуатации	Нормальные условия эксплуатации	Тяжёлые условия эксплуатации
Визуальный осмотр	Каждые 12 месяцев	Каждые 6 месяцев	Каждые 3 месяцев
Очистка от пыли	Каждые 12 месяцев	Каждые 6 месяцев	Каждые 3 месяцев
Протяжка клемм	Каждые 18 месяцев	Каждые 12 месяцев	Каждые 6 месяцев
Замена вентилятора охлаждения	Каждые 50 000 часов или 5 лет	Каждые 40 000 часов или 4 года	Каждые 25 000 часов или 2,5 года
Замена конденсаторов	Каждые 100 000 часов или 10 лет	Каждые 80 000 часов или 8 лет	Каждые 60 000 часов или 6 лет

Критерии оценки условий эксплуатации преобразователей частоты

Характеристика	Легкие условия эксплуатации	Нормальные условия эксплуатации	Тяжёлые условия эксплуатации
Температура окружающей среды	Постоянная температура от +15 до +30°C	Стандартный диапазон: от -10 до +40°C	Экстремальные условия: ниже -10°C или выше +40°C
Пыль и твёрдые частицы	Чистый воздух, отсутствие токопроводящей пыли	Незначительное количество непроводящей пыли	Тяжелая, электропроводящая или абразивная пыль (угольная, металлическая, цементная)
Влажность	Низкая влажность (30–60%), отсутствие конденсата	Умеренная влажность (до 85%), отсутствие прямых брызг	Высокая влажность (>95%), конденсация, воздействие соляного тумана, воды
Химические вещества / Газы	Отсутствуют	Стандартные атмосферные условия	Коррозионно-активные газы (H_2S, SO_2, Cl_2)
Вибрация и ударные нагрузки	Ничтожны / отсутствуют	Стандартная промышленная вибрация	Сильная вибрация (дробилки, морские суда, тяжелая техника)

Примечание. Несоответствие 1 и более критериев – переход к более тяжёлым условиям эксплуатации.