

# Станция управления VLT SALT

## Назначение и область применения

Станция управления серии VLT SALT предназначены для частотного регулирования привода штанговых глубинных, штанговых винтовых и электроцентробежных насосных установок для добычи нефти.

## Функциональные возможности.

Станции управления VLT SALT выполнены на базе частотного преобразователя Данфосс FC302 с векторным управлением и контроллера MCO 360. Программное обеспечение контроллера позволяет реализовать бездатчиковый режим автоматической подстройки частоты привода насоса к притоку скважины, что позволяет повысить производительность погружного насоса. Алгоритмы SALT позволяют снизить энергопотребление до 20% и защитить насос от механических перегрузок.

## Основные характеристики

Параметры	VLT SALT
Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP43 по ГОСТ 14254-80
Номинальное напряжение питания, В	380 (50±1Гц)
Диапазон напряжения питания	+25 -25%
Номинальный ток первичной силовой цепи, А (не более)	37 - 600
Мощность подключаемого двигателя, кВт (не более)	15 - 250
Температурный диапазон, °С	-60...+40
Схема управления	Микропроцессорный контроллер
Габаритные размеры, мм / масса, кг, не более	955x515x1125 / 80



## Отличительные черты

- Увеличение производительности за счет автоматической подстройки частоты привода насоса к притоку скважины;
- Снижение энергопотребления насоса;
- Уменьшение механических перегрузок штанг;