

1.1.5. Тип СМЕ.

Станции СМЕ предназначены для смазки малых и средних машин. Насосы станций перекачивают масла с вязкостью от 50 до 1000 сСт (мм²/с) и полужидкую смазку с классом NLGI 00-000. Станции предназначены для однолинейных систем подачи смазки в импульсные питатели. Станция имеет шестерённый насос с подачей 200см³/мин, однофазный электродвигатель 24В постоянного тока, 115В/50Гц или 230/50Гц, реле нижнего уровня смазки, программируемый таймер (опция) и реле давления (опция) внутри корпуса. Противоударный пластиковый бак имеет объём 3,6 или 6 литров. Шестерённый насос оборудован клапаном стравливания пузырей воздуха, клапаном сброса давления и предохранительным клапаном. Программируемый таймер контролирует работу системы по многим параметрам. Можно регулировать время перерыва (от 2,5 минут до 21 часа) и время работы (от 5 до 90 секунд) используя встроенные переключатели. При помощи реле давления (расположенного внутри или снаружи корпуса станции), можно автоматически выключать двигатель. Станция имеет индикацию нормального и аварийного режимов работы. При необходимости можно заказать станцию с кнопкой дополнительной смазки. Станции могут поставляться как с электронным таймером и реле давления, так и без них. Если станция имеет электронный таймер и реле давления, то тумблер на плате таймера должен находиться в положении таймер с реле давления, в противном случае на панели загорится красный светодиод и насос прекратит работу после первого цикла. Тумблер является дополнением и его положение определяет, как начинается работа станции (с цикла смазки или с перерыва). Команда начало цикла со смазки необходима тогда, когда время перерыва очень велико или машина длительное время не работает. Электронный таймер не имеет памяти, поэтому отсчитанное в таймере время работы или паузы сбрасывается при сбоях в электрической сети. Нажатием кнопки дополнительной смазки приостановится отсчёт времени паузы, включится насос, который отработает установленный промежуток времени, после чего отсчёт времени паузы продолжится. Кнопка дополнительной смазки служит также для сброса аварийной индикации системы (от реле давления или реле нижнего уровня смазки). Во избежание остановки насоса до того, как отработают самые отдалённые импульсные питатели, станции с реле давления и электронным таймером продолжают работать установленное время и затем будут отслеживать, замкнуты ли контакты реле давления или нет. Для типов станций без электронного таймера (т.е. с внешним управлением) для регулирования рабочего времени и времени перерыва используется программируемый логический контроллер или какой-либо другой блок управления. В этом случае минимальное время перерыва должно быть 5 минут, а максимальное время работы - 60 секунд. Если необходимо, чтобы время перерыва было 2,5 минуты, то максимальное время работы должно быть 45 секунд. В тех типах станций, где реле давления внутри корпуса, программируемый логический контроллер или какой-либо другой блок управления должны отслеживать переключение контактов реле давления и реле нижнего уровня смазки (все типы станций имеют реле нижнего уровня смазки). Когда срабатывает реле нижнего уровня смазки в баке, загорается красный светодиод и активируется реле со свободной группой контактов (НЗ+НО), расположенное на электронной плате таймера, для удалённого контроля аварийной ситуации.



6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Электродвигатель	Однофазный
Мощность	110 Вт
Сила тока	0,75 А (230В) ; 1,5А (115В)
Защита	IP 33 класс В
Подача	200см ³ /мин
Рабочее давление	Для масла - макс. 24 бар (2,4 МПа)
	Для полужидкой смазки - макс. 30 бар (3,0 МПа)
Напряжение	115В 50/60Гц или 230В 50/60Гц
Бак	Пластиковый 3,6л или 6л
Тип смазки	Масло 50-1000 сСт (мм ² /с) - для СМЕ Полужидкая смазка с NLGI 00-000 для СМЕ-G
Тонкость фильтрации на всасывании	250мкм
Параметры реле нижнего уровня смазки	250В/50Гц 1,5А; 150В пост. ток 1,5А 24В пост. ток 2А
Манометр	0-60 бар (0-6 МПа) (опция)
Время перерыва	От 2,5 минут до 21 часов
Время работы	От 5 до 90 секунд
Присоединение на выходе	M12x1 с фитингом для трубки с внешним Ø6мм
Диапазон температур	От -10°C до +60°C

Назначение органов управления и индикации (если установлены)	
Кнопка	Дополнительная смазка
Зелёный светодиод	Индикация питания
Жёлтый светодиод	Индикация работы насоса
Красный светодиод	Индикация аварийного режима работы

Типы станций СМЕ с шестерённым насосом	
Тип	Принцип действия
СМЕ-СЕ	Станция без электронного таймера. Управляется программируемым логическим контроллером или другим блоком управления. Станция оснащена реле нижнего уровня смазки.
СМЕ-SC	Станция с программируемым электронным таймером. Насос работает с заданным рабочим временем и временем перерыва. Плата таймера отслеживает состояние контактов реле нижнего уровня смазки, а также оснащена кнопкой дополнительной смазки.
СМЕ-СЕ+PFL (реле давления внутри)	Станция без электронного таймера, но с реле давления. Управляется программируемым логическим контроллером или другим блоком управления. Станция оснащена реле нижнего уровня смазки.
СМЕ-CC+PFL (реле давления внутри)	Станция с программируемым электронным таймером и с реле давления. Плата таймера отслеживает состояние контактов реле нижнего уровня смазки и реле давления.
СМЕ-СЕ-PULS+PFL (реле давления внутри)	Станция без электронного таймера, но с реле давления и кнопкой дополнительной смазки. Станция оснащена реле нижнего уровня смазки.
СМЕ-СЕ+PULS	Станция без электронного таймера, но с кнопкой дополнительной смазки. Управляется программируемым логическим контроллером или другим блоком управления. Станция оснащена реле нижнего уровня смазки.

Коды для заказа станций для жидкой смазки. Модель СМЕ бак 3,6 литра				
Код	Тип	Напряжение	Бак	Описание
00.870.0 00.870.1	CME CE CME CE	115B 230B	3,6л 3,6л	Без таймера и без реле давления
00.870.2 00.870.3	CME SC CME SC	115B 230B	3,6л 3,6л	
00.870.4 00.870.5	CME CE+PFL CME CE+PFL	115B 230B	3,6л 3,6л	Без таймера, но с реле давления
00.870.6 00.870.7	CME SC+PFL CME SC+PFL	115B 230B	3,6л 3,6л	
00.870.8 00.870.9	CME CE+PULS+PFL CME CE+PULS+PFL	115B 230B	3,6л 3,6л	Без таймера, но с реле давления и кнопкой дополнительной смазки
00.873.5 00.873.6	CME CE+PULS CME CE+PULS	115B 230B	3,6л 3,6л	
Коды для заказа станций для жидкой смазки. Модель СМЕ бак 6 литров				
00.874.5 00.874.6	CME CE CME CE	115B 230B	6л 6л	Без таймера и без реле давления
00.874.7 00.874.8	CME SC CME SC	115B 230B	6л 6л	
00.874.9 00.875.0	CME CE+PFL CME CE+PFL	115B 230B	6л 6л	Без таймера, но с реле давления
00.875.1 00.875.2	CME SC+PFL CME SC+PFL	115B 230B	6л 6л	
00.875.3 00.875.4	CME CE+PULS+PFL CME CE+PULS+PFL	115B 230B	6л 6л	Без таймера, но с реле давления и кнопкой дополнительной смазки
00.875.5 00.875.6	CME CE+PULS CME CE+PULS	115B 230B	6л 6л	

Коды для заказа станций для полужидкой смазки. Модель CME-G бак 3,6 литра

Код	Тип	Напряжение	Бак	Описание
00.872.0	CME-G CE	115В	3,6л	Без таймера и без реле давления
00.872.1	CME-G CE	230В	3,6л	
00.872.2	CME-G SC	115В	3,6л	С таймером для установки времени работы и перерыва
00.872.3	CME-G SC	230В	3,6л	
00.872.4	CME-G CE+PFL	115В	3,6л	Без таймера, но с реле давления
00.872.5	CME-G CE+PFL	230В	3,6л	
00.872.6	CME-G SC+PFL	115В	3,6л	С таймером и с реле давления
00.872.7	CME-G SC+PFL	230В	3,6л	
00.872.8	CME-G CE+PULS+PFL	115В	3,6л	Без таймера, но с реле давления и кнопкой дополнительной смазки
00.872.9	CME-G CE+PULS+PFL	230В	3,6л	
00.873.9	CME-G CE+PULS	115В	3,6л	Без таймера и реле, но с кнопкой дополнительной смазки
00.874.0	CME-G CE+PULS	230В	3,6л	

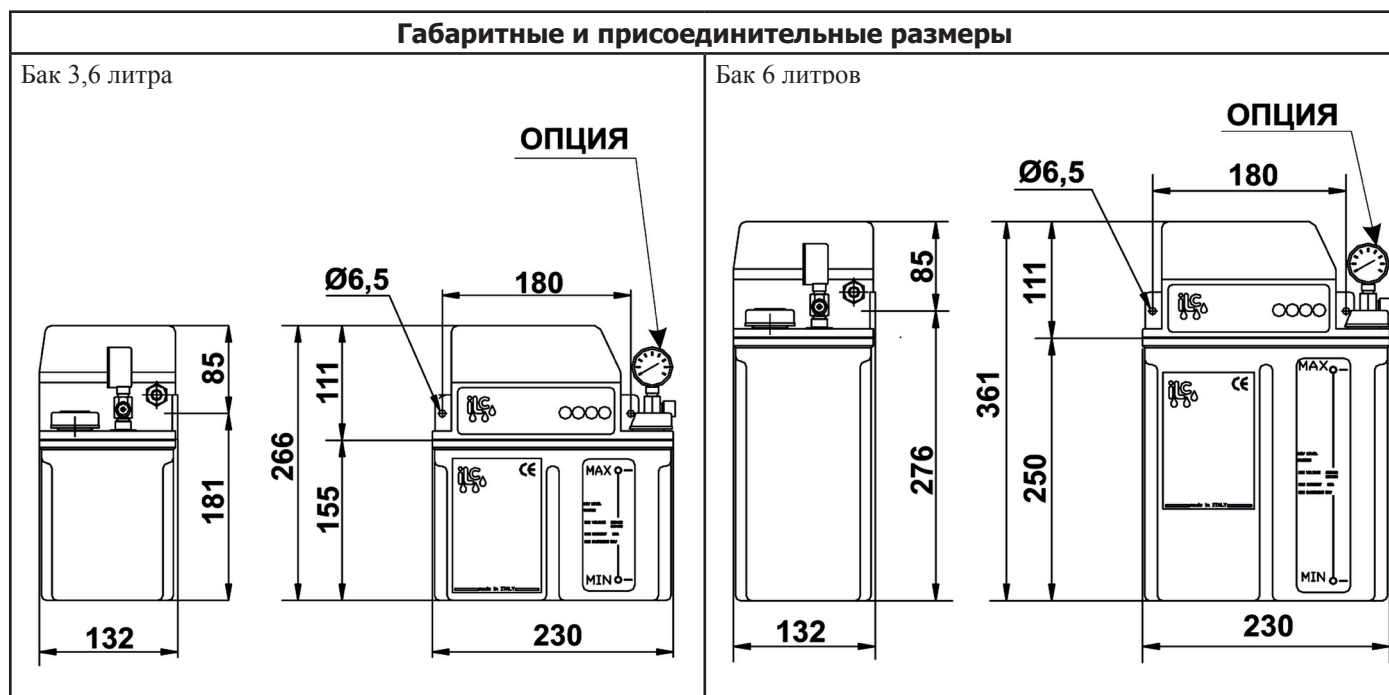
Коды для заказа станций для полужидкой смазки. Модель CME-G бак 6 литров

00.877.0	CME-G CE	115В	6л	Без таймера и без реле давления
00.877.1	CME-G CE	230В	6л	
00.877.2	CME-G SC	115В	6л	С таймером для установки времени работы и перерыва
00.877.3	CME-G SC	230В	6л	
00.877.4	CME-G CE+PFL	115В	6л	Без таймера, но с реле давления
00.877.5	CME-G CE+PFL	230В	6л	
00.877.6	CME-G SC+PFL	115В	6л	С таймером и с реле давления
00.877.7	CME-G SC+PFL	230В	6л	
00.877.8	CME-G CE+PULS+PFL	115В	6л	Без таймера, но с реле давления и кнопкой дополнительной смазки
00.877.9	CME-G CE+PULS+PFL	230В	6л	
00.878.0	CME-G CE+PULS	115В	6л	Без таймера и реле, но с кнопкой дополнительной смазки
00.878.1	CME-G CE+PULS	230В	6л	

8

Коды заказа станции с двигателем на 24В постоянного тока для жидкой CME и для полужидкой CME-G смазки

Код	Тип	Бак	Описание
00.871.4	CME CE	3,6л	Без таймера и без реле давления
00.871.5	CME-G CE	3,6л	
80.872.0	CME SC	3,6л	С таймером для установки времени работы и перерыва
80.872.1	CME-G SC	3,6л	
00.871.6	CME CE+PFL	3,6л	Без таймера, но с реле давления
00.871.7	CME-G CE+PFL	3,6л	
80.872.2	CME SC+PFL	3,6л	С таймером и с реле давления
80.872.3	CME-G SC+PFL	3,6л	
00.879.1	CME CE+PULS+PFL	3,6л	Без таймера, но с реле давления и кнопкой дополнительной смазки
00.879.2	CME-G CE+PULS+PFL	3,6л	
80.871.9	CME CE+PULS	3,6л	Без таймера и реле, но с кнопкой дополнительной смазки
00.879.9	CME-G CE+PULS	3,6л	
00.875.7	CME CE	6л	Без таймера и без реле давления
00.875.8	CME-G CE	6л	
80.872.4	CME SC	6л	С таймером для установки времени работы и перерыва
80.872.5	CME-G SC	6л	
00.875.9	CME CE+PFL	6л	Без таймера, но с реле давления
00.876.8	CME-G CE+PFL	6л	
80.872.6	CME SC+PFL	6л	С таймером и с реле давления
80.872.7	CME-G SC+PFL	6л	
00.876.9	CME CE+PULS+PFL	6л	Без таймера, но с реле давления и кнопкой дополнительной смазки
00.879.3	CME-G CE+PULS+PFL	6л	
00.879.9	CME CE+PULS	6л	Без таймера и реле, но с кнопкой дополнительной смазки
00.879.8	CME-G CE+PULS	6л	



Станция смазки поставляется без манометра! Код для заказа манометра (60 бар) 46.300.0.

1.1.6. Тип МРТ.

Станции типа МРТ используются в импульсных системах централизованной смазки. Электронасос и другие устройства закреплены на крышке бака, сделанной из стального листа. На ней также выполнены отверстия для крепления станции к стенке машины. Станция помимо шестерённого насоса оснащена клапаном стравливания пузырей воздуха, клапаном сброса давления, регулятором давления, реле уровня и заливным фильтром. В конце заданного времени перерыва включается электронасос. Насос доставляет определённые количества смазки в импульсные питатели к точкам смазки машины. Перед выключением насоса в конце рабочего времени необходимо проконтролировать, замкнуты ли контакты реле давления или нет. Если да - то цикл смазки завершён. После сброса давления в системе, полости импульсных питателей снова заполняются смазкой и циклы смазки повторяются в соответствии со временем перерыва. Частичная смазка возможна при кратковременной подаче давления. Сигналы о неисправности поступают тогда, когда нет давления во время цикла смазки, нет сброса давления во время перерыва или когда уровень масла в баке ниже допустимого.



9

Технические характеристики	
Подача	200см³/мин или 500см³/мин
Рабочее давление	5 - 25 бар (0,5 - 2,5 МПа) или 15 - 50 бар (1,5 - 5,0 МПа) регулируемое
Настройка клапана сброса	0,7 бар (0,07 МПа)
Бак	3л , 6л, 12л или 50л
Тонкость фильтрации на всасывании	250мкм
Манометр	0 - 60 бар (0-6 МПа)
Присоединение на выходе	M12x1 с фитингом для трубки с наружным Ø6мм
Диапазон температур	От -20°C до +80°C
Тип смазки	Масло 50-1000 сСт (мм²/с) при 40°C или Полужидкая смазка с классом NLGI 00-000
Реле нижнего уровня смазки	250В/50Гц 1,5А; 200В пост. ток 1,5А, 50Вт
Электродвигатель	220-240В/380-420В; 50/60 Гц; Ток 0,6/0,35А; 90Вт; IP 55

ПНЕВМО ЮГ

т.ф (863) 290-26-21, моб. 8-909-404-5-303
г.Ростов-на-Дону, ул. Портовая, д.543, офис 224