

Пульт управления АРМ* 303 - это последняя разработка в семействе систем контроля и управления SDMO, нацеленная на простоту и коммуникативность, а так же отвечающая ожиданиям профессионалов в области управления электроагрегатами. Блок АРМ 303 серийно устанавливается на электроагрегатах, предназначенных для промышленных электроустановок низкого напряжения. Пульт управления устанавливается на все электроагрегаты мощностью до 44 кВА.

* **АРМ** (*Advanced Power Management*) - Усовершенствованное управление энергопотреблением.

Управление. - Интерфейс прибора прост и облегчает освоение пользователем электроагрегата.



Режим работы.

Ручной режим: запуск и остановка выполняются вручную пользователем.

Автоматический режим: запуск и остановка выполняются автоматически по внешней команде.

Измерения. Значения линейного и фазного напряжений, силы тока, активной мощности, кажущейся мощности, коэффициентов мощности, счетчик энергии кВт/ч, уровня топлива, давления масла, температуры охлаждающей жидкости.

Отслеживание. - 2 конфигурируемых дискретных выхода.

Системы защиты. Превышение оборотов, давление масла, значение температуры охлаждающей жидкости, минимальное и максимальное значения напряжения, минимальное и максимальное значения частоты, максимальная сила тока, по максимуму активной мощности, направление вращения фаз.

Архивация. - Архив на 12 событий.

Режим нейтрали. - Совместимость со всеми режимами нейтрали.

Обучение. - Подсказки в меню.

Дополнительные возможности. Для упрощения перехода от пульта управления Nexys к пульта управления АРМ 303, компания SDMO предлагает комплект АРМ 303 обеспечивающий замену пульта Nexys.

Условия работы. Органы контроля и управления с индексом защиты IP54 на передней панели. Электроника защищена от влаги и пыли лаком для тропического исполнения. Разработано, испытано и сертифицировано по нормативам ЕС для промышленного применения в тяжёлых условиях.

Рабочая температура: -20/+70°C.

Относительная влажность: 95% при 45°C без конденсации.

Высота над уровнем моря: не более 2000 м.

Электрические измерения

Номинальная частота	50
Диапазон номинального напряжения	от 100 до 400В переменного тока, фаза/фаза
Диапазон номинальной силы тока	In=5А (вторичный трансформатор тока)
Тепловая нагрузка	1.2In; 5 In (10 сек)
Коэффициент трансформации (трансформатор тока)	1000 максимум

Входы и выходы для подключения

Входы Один вход для дистанционной команды на запуск.

Два выхода конфигурируемые по вариантам: синтез тревожных сообщений и

Выходы сигналов неисправности, синтез низкого уровня масла, сигнал выработки энергии электроагрегатом.

Параметрирование

Параметры настройки временных задержек

Параметры настройки средств защиты

Параметры настройки системы связи RS485

Безопасность

Вибрация Ускорение 3g, частота от 5 до 500 Гц

Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/CE от 15.12.2004 г.- класс А

Директива по низкому напряжению 2006/95/CE от 12.12.2006 г.

Уровень загрязнения 2