

# EWCM4180 на замену EWCM4150

**EWCM4180** является универсальным по функционалу контроллером серии **EWCM41x0** и ВСЕГДА способен заменить EWCM4150, как вариант с сокращенным списком параметров (**EWCM4150** не имеет функции управления вентиляторами конденсатора и, как следствие, и параметров папки **Fn**, которые для этого используются).

Физически **EWCM4180** и **EWCM4150** НИЧЕМ не отличаются и имеют абсолютно одинаковый набор ресурсов (входов и выходов).

Отличия в таблице параметров и их составе показаны в таблице ниже:

Пар.	Описание	4180	4150	Примечание
CF15	Назначение аналогового входа AI4	2	0	В <b>4150</b> не назначен датчик давления нагнетания, но м.б.
CF23	Назначение цифрового входа AI1/DI6	1	0	В <b>4150</b> не назначено реле высокого давления, но м.б.
CF30	Назначение аналогового выхода AO3	25	0	В <b>4150</b> не назначен аналоговый выход инвертора вентиляторов
UI07... UI10	Назначение индикаторов с 8 по 10 (зеленые квадратики сверху)	25 ... 29	0 ... 0	В <b>4150</b> не назначены индикаторы состояния вентиляторов, т.к. их нет
UI12	Выбор рабочей точки основного дисплея	0	-	В <b>4150</b> только Рабочая точка всасывания – выбора нет
Fnxx	Параметры паки вентиляторов		-	В <b>4150</b> такой папки параметров нет
AL16	Задержка аварии термореле защиты вентилятора	0	-	В <b>4150</b> такая авария не имеет смысла, т.к. нет вентиляторов

Таким образом, при замене **EWCM4150** прибором **EWCM4180** необходимо установить все параметры в значения, которые были у заменяемого прибора и отключить управление вентиляторами, установив параметр **Fn25** в значение **-1** (нет вентиляторов).

Контроллер **EWCM4180** способен заменить и своего предшественника **EWCM418** и прибор **EWCM4150** и его предшественника **EWCM415** сохраняя весь функционал и предоставляя возможность его расширения.

Использование **EWCM4180** вместо **EWCM4120** и его предшественника **EWCM412** также возможно, за исключением редких на практике случаев, где силовой тиристор TC1 используется для прямого пропорционального управления скоростью вентиляторов до 2А (если этот вход используется в цифровом режиме, то его функцию без проблем можно переназначить выходу DO6). Смотрите отдельный документ «**EWCM4180 vs EWCM4120**».