

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ
ERMAN ER-G-220-02
ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ**



Версия документа 1.3
Версия программного обеспечения 1108 - 0722
Дата выпуска 10.10.2022
©КБ АГАВА

КБ АГАВА оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию преобразователей частоты и в настоящее Руководство без предварительного уведомления. Содержание этого документа не может копироваться без письменного согласия КБ АГАВА.

СТРУКТУРА МЕНЮ

Имя	Описание	Диапазон	Заводские значения
Заводские настройки			
P.200	Верхняя калибровка датчика давления	–	–
P.201	Нижняя калибровка датчика давления	–	–
P.202	Текущий сигнал с датчика давления	–	–
P.203	Режим обработки ошибок 0 – останавливаться 1, 2 – перезапускаться для всех ошибок	0 – 2	1
P.204	Нижний аварийный порог напряжения, В	150 – 300	141
P.205	Частота модуляции, 100×Гц	15 – 150	50
P.206	Температура ограничения частоты, С	50 – 90	60
P.207	Время разгона, сек	1 – 60	5,0*
P.208	Время торможения, сек	1 – 60	5,0
P.209	Номинальный ток двигателя, А	0 – 20	20,0
P.210	Номинальное напряжение двигателя, В	110 – 260	220
P.211**	Номинальная частота двигателя, Гц	50 – 120	50,0
P.212	Вольт-добавка при пуске V_B , %	0 – 30	0
P.213	Частота среза вольт-добавки F_B , Гц	0 – 50	0
P.214**	Максимальная частота F_{MAX} , Гц (переехал в P.314)	0 – 120	50,0
P.215**	Минимальная частота F_{MIN} , Гц (переехал в P.315)	0 – 120	0
P.216	Ограничение тока при разгоне, %	20 – 150	110
P.217	Уровень защиты по току при разгоне/торможении, %	20 – 150	120
P.218	Уровень защиты по току при постоянной скорости, %	20 – 150	120
P.219	Тип силового модуля	0 – 2	2
P.220	Сброс параметров к заводским настройкам	–	–
P.221	Проверка работы дискретного входа X1	–	–
P.222	Проверка работы дискретного входа X2	–	–
P.223	Проверка работы дискретного входа X3	–	–
P.224	Проверка работы дискретного выхода Y1	–	–
P.225	Проверка работы дискретного выхода Y2	–	–
P.226	Отображение тока двигателя	–	–
P.227**	Режим работы зарядного реле	0 – 1	1
P.228	Порог включения вентилятора охлаждения, С	0 – 90	45
P.229	Порог отключения вентилятора охлаждения, С	0 – 90	30
P.230	Функция дискретного входа X1	0 – 5	1
P.231	Функция дискретного входа X2	0 – 5	5
P.232	Функция дискретного входа X3	0 – 5	4

*С версии 0722 параметр P.207 по умолчанию 2,5с

**С версии 1111 пункты P.211, P.214, P.215, P.227 перенесены в трёхсотые параметры.

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРОВ

P.200	Верхняя калибровка датчика давления	–	–
--------------	-------------------------------------	---	---

Значение калибровки для верхнего предела измерения датчика давления.

P.201	Нижняя калибровка датчика давления	–	–
--------------	------------------------------------	---	---

Значение калибровки для нижнего предела измерения датчика давления.

P.202	Текущий сигнал с датчика давления	–	–
--------------	-----------------------------------	---	---

Отображает текущий сигнал с датчика давления.

P.203	Режим обработки ошибок	0 – 2	1
--------------	------------------------	-------	---

Задаёт действия ПЧ при возникновении аварийных ситуаций:

0 – останавливаться

1, 2 – перезапуск для всех ошибок

P.204	Нижний аварийный порог напряжения, В	150 – 300	141
--------------	--------------------------------------	-----------	-----

Задаёт входное пороговое напряжение, при котором формируется ошибка «E UL».

P.205	Частота модуляции, 100×Гц	15 – 150	50,0
--------------	---------------------------	----------	------

Задаёт частоту модуляции выходного ШИМ сигнала.

P.206	Температура ограничения частоты, С	50 – 90	60
--------------	------------------------------------	---------	----

Задаёт температуру, при превышении которой происходит пропорциональное снижения выходной частоты.

P.207	Время разгона, сек	1 – 60	5,0
--------------	--------------------	--------	-----

Задаёт время в течение которого ПЧ достигает номинальной частоты.

P.208	Время торможения, сек	1 – 60	5,0
--------------	-----------------------	--------	-----

Задаёт время в течение которого ПЧ уменьшает выходную частоту от номинальной до нуля.

P.220	Сброс параметров к заводским настройкам	–	–
--------------	---	---	---

Для сброса параметров на заводские нажать и удерживать кнопку ▲ до изменения значения до 0.

P.221	Проверка работы дискретного входа X1	–	–
--------------	--------------------------------------	---	---

Отображает текущее значение дискретного входа X1.

P.222	Проверка работы дискретного входа X2	–	–
--------------	--------------------------------------	---	---

Отображает текущее значение дискретного входа X2.

P.223	Проверка работы дискретного входа X3	–	–
--------------	--------------------------------------	---	---

Отображает текущее значение дискретного входа X3.

P.224	Проверка работы дискретного выхода Y1	0 – 1	–
--------------	---------------------------------------	-------	---

0 – разомкнут;

1 – замкнут;

P.225	Проверка работы дискретного выхода Y2	0 – 1	–
--------------	---------------------------------------	-------	---

0 – разомкнут;

1 – замкнут;

P.226	Отображение тока двигателя	–	–
--------------	----------------------------	---	---

Отображает текущее значение тока двигателя.

P.227	Режим работы зарядного реле	0 – 1	1
--------------	-----------------------------	-------	---

0 – Реле замыкается сразу после включения питания и остается замкнутым;

1 – Реле замыкается перед каждым запуском двигателя и размыкается после остановки;

P.228	Порог включения вентилятора охлаждения, С	0 – 90	45
--------------	---	--------	----

Задает температуру радиатора выше которой включается вентилятор охлаждения.

P.229	Порог отключения вентилятора охлаждения, С	0 – 90	30
--------------	--	--------	----

Задает температуру радиатора ниже которой отключается вентилятор охлаждения.

P.230	Функция дискретного входа X1	0 – 5	1
--------------	------------------------------	-------	---

P.231	Функция дискретного входа X2	0 – 5	5
--------------	------------------------------	-------	---

P.232	Функция дискретного входа X3	0 – 5	4
--------------	------------------------------	-------	---

0 – Вход не используется;

1 – ПУСК/СТОП (замкнут ПУСК; разомкнут СТОП);

2 – Не используется;

3 – Не используется;

4 – АВАРИЯ, НР контакт (замыкающий);

5 – БЛОКИРОВКА ПУСКА, НР контакт (замыкающий);