

Исследование контрафактных микросхем фирмы Analog Devices (ADM6319C46ARJZ)

Микросхемы **ADM6319C46ARJZ** являются супервизором питания, при превышении напряжением порога в 4.6В на 5 ноге – сигнал на 1 ноге становится логической «1». Сигнал на 3 ноге имеет всегда противоположное значение по отношению к 1 ноге. Подачей «0» на 4 ногу – можно сбросить супервизор.

Полученная партия микросхем отличается маркировкой, наличием следов шлифовки и функциональностью. Маркировка соответствует **ADM6319C46ARJ**, однако по функциональности она наиболее близка к **ADM6316AW50ARJ(Z)**, поскольку порог срабатывания равен 5.0В, 3 нога отвечает за сброс, а для нормальной работы на 4 ногу надо подавать импульсы чаще 6.3мС. Иначе на 1 ноге будет периодически пропадать сигнал, как показано на рисунке.

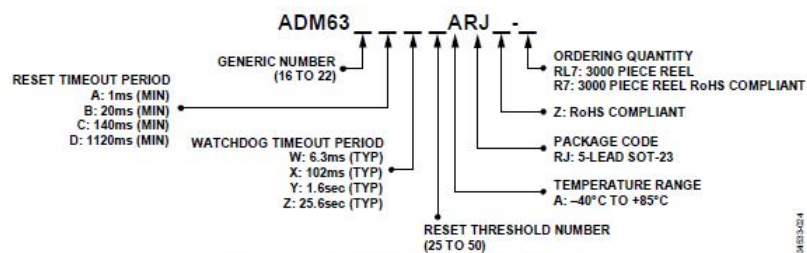
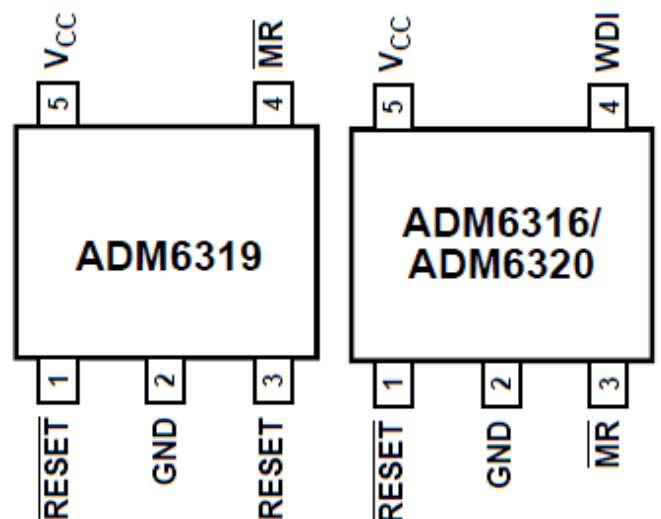
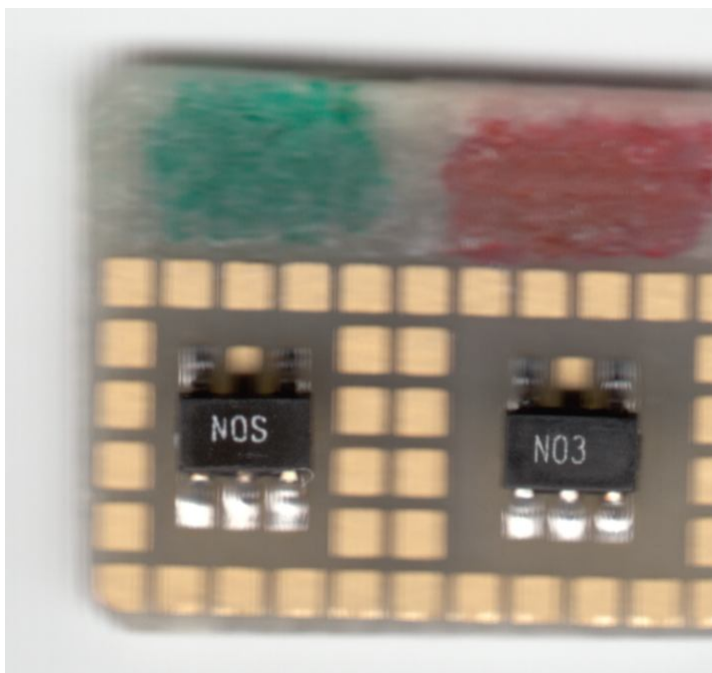
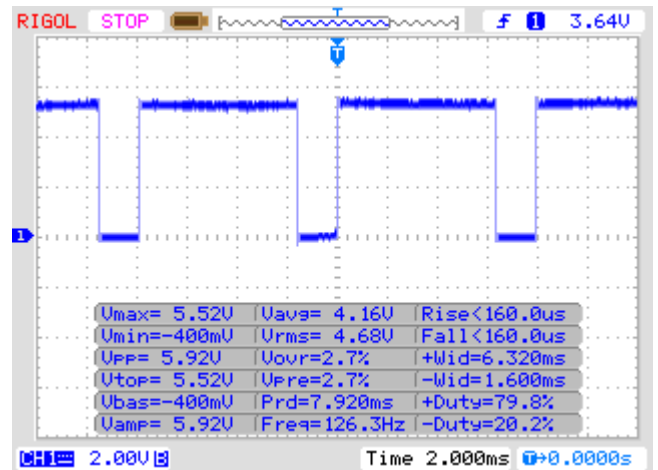


Figure 23. Ordering Code Structure (Modified Diagram)

ORDERING GUIDE

Model ^{1, 2, 3}	Temperature Range	Ordering Quantity ⁴	Package Description	Package Option	Branding
ADM6316xxxARJ-RL7	-40°C to +85°C	3,000	5-Lead SOT-23	RJ-5	N00
ADM6316xxxARJZ-R7	-40°C to +85°C	3,000	5-Lead SOT-23	RJ-5	M7Q
ADM6317xxxARJZ-R7	-40°C to +85°C	3,000	5-Lead SOT-23	RJ-5	M9N
ADM6318xxxARJ-RL7	-40°C to +85°C	3,000	5-Lead SOT-23	RJ-5	N02
ADM6318xxxARJZ-R7	-40°C to +85°C	3,000	5-Lead SOT-23	RJ-5	M4Q
ADM6319xxxARJ-RL7	-40°C to +85°C	3,000	5-Lead SOT-23	RJ-5	N03
ADM6319xxxARJZ-R7	-40°C to +85°C	3,000	5-Lead SOT-23	RJ-5	N05
ADM6320xxxARJ-RL7	-40°C to +85°C	3,000	5-Lead SOT-23	RJ-5	N04
ADM6320xxxARJZ-R7	-40°C to +85°C	3,000	5-Lead SOT-23	RJ-5	N0T
ADM6321xxxARJ-RL7	-40°C to +85°C	3,000	5-Lead SOT-23	RJ-5	N05
ADM6321xxxARJZ-R7	-40°C to +85°C	3,000	5-Lead SOT-23	RJ-5	M8L
ADM6322xxARJ-RL7	-40°C to +85°C	3,000	5-Lead SOT-23	RJ-5	N06
ADM6322xxARJZ-RL7	-40°C to +85°C	3,000	5-Lead SOT-23	RJ-5	M8J