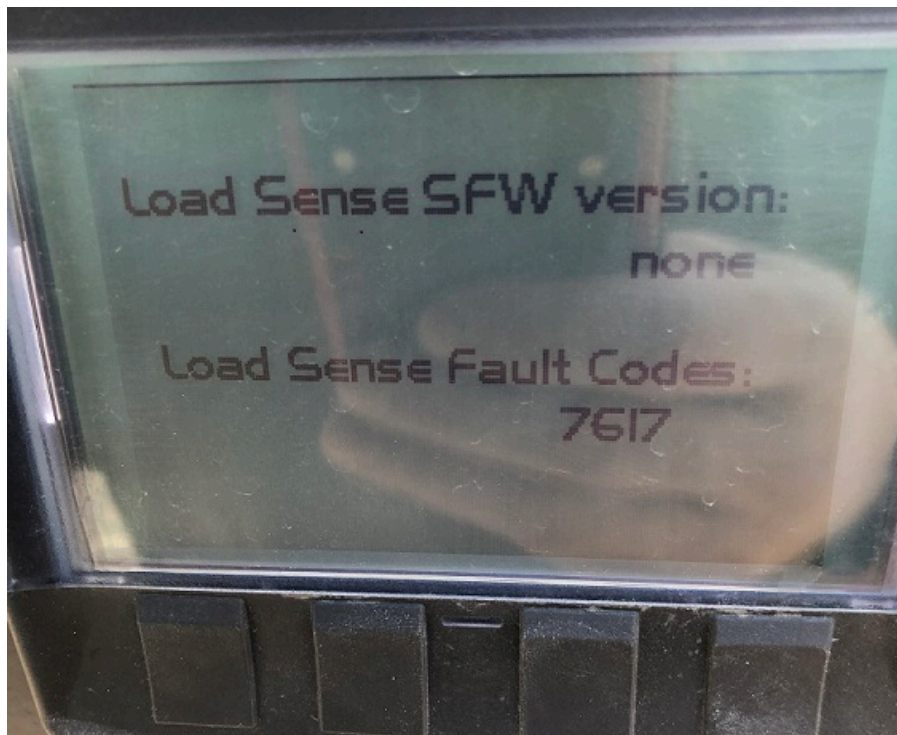


Шаг 1

Если есть возможная проблема с компонентом на Z45 SUB, на экране G-CON (нижние органы управления) отобразится 3-5-значный код неисправности.



Шаг 2

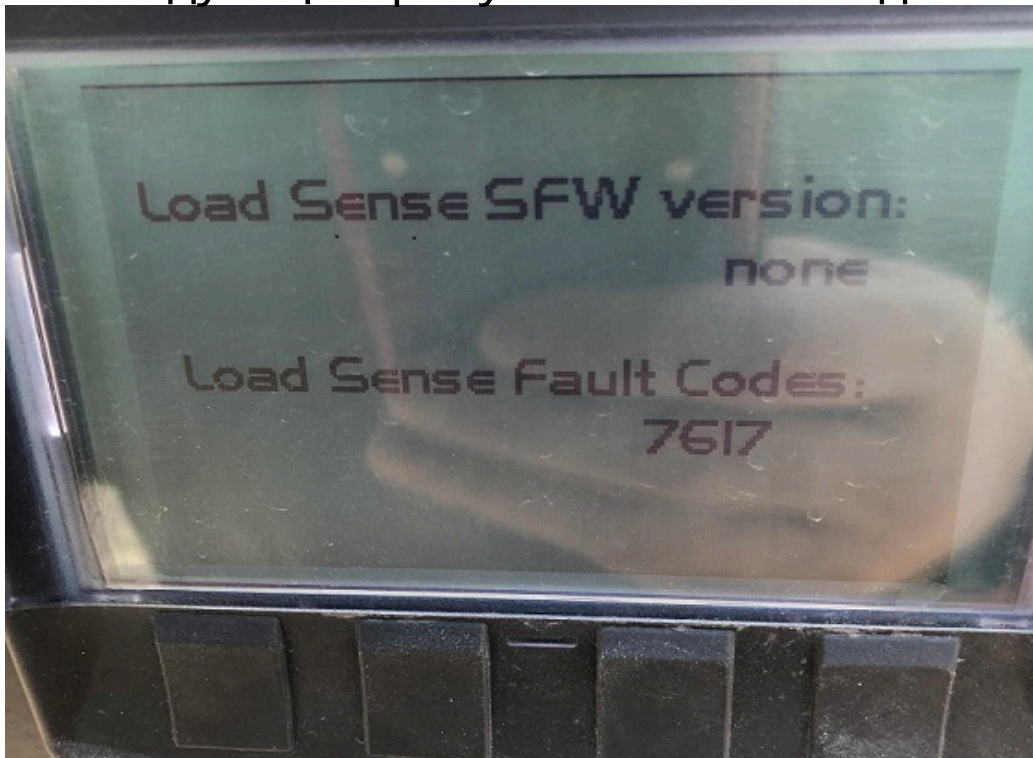
Первые 1-3 числа будут ссылаться на идентификатор компонента. Диапазон компонентов будет от 1 до 263.

Шаг 3

Последние 1-2 цифры будут обозначать тип неисправности. Диапазон будет от 1 до 31.

Шаг 4

На следующем рисунке показан код 7617.



Идентификатор компонента в этом коде — 76, а код неисправности — 17.

Ссылаясь на приведенный ниже список компонентов, 76 — это «грузовая платформа» или тензодатчик.

Согласно списку кодов неисправностей на стр. 12, неисправность номер 17 показывает неисправность: «Не откалибровано».

Примечание: Отсутствие номеров в таблице указывает на то, что номера не присвоены компоненту или неисправности (запасной).

Список компонентов

Идентификатор компонента	Инженерный справочный компонент
1	Шина CAN (двигатель/привод)
4	Переключатели положения вспомогательной стрелы
5	Переключатели длины основной стрелы
6	Ключ зажигания
7	Сигнальная лампа двигателя (генерируется код неисправности двигателя)
8	Лампа останова двигателя (генерируется код неисправности двигателя)
9	Неисправность двигателя
10	Переключатель запуска двигателя (управление с земли)
11	Переключатель запуска двигателя (органы управления с платформы)
12	CAN-шина (машина)
13	Тумблер подъема/опускания стрелы (PCS)
14	Генератор двигателя
15	Ножной переключатель
16	Тумблер или диск регулировки скорости
17	Вспомогательное реле/насос
18	Пропорциональный сброс HV
19	Дополнительный тумблер
20	Джойстик выдвижения/втягивания основной стрелы
21	Джойстик подъема/опускания основной стрелы
22	Катушка первичного клапана подъема стрелы
23	Катушка первичного клапана опускания стрелы
24	Угол основной стрелы
25	Натяжение троса/цепи
26	Катушка клапана выдвижения основной стрелы
27	Катушка клапана втягивания основной стрелы
28	Безопасность основного угла стрелы
29	Концевой выключатель LSB2RS/LSB4ES
30	Тумблер выдвижения/втягивания основной стрелы
31	Джойстик подъема/опускания вспомогательной стрелы
32	Катушка вторичного клапана подъема стрелы
33	Катушка вторичного клапана опускания стрелы
34	Несогласованные концевые выключатели выдвижения основной стрелы
35	Кнопки управления с земли
36	Катушка клапана подъема стрелы
37	Катушка клапана опускания стрелы
38	Угол уровня стрелы
39	Катушка клапана подачи уровня стрелы
40	Катушка клапана выбора стрелы

41	Джойстик поворота поворотного стола
42	Катушка клапана поворота поворотного стола по часовой стрелке
43	Катушка клапана поворотного круга против часовой стрелки
44	Переключатель включения привода
45	Тумблер уровня платформы (элементы управления платформы)
46	Поворот платформы по часовой стрелке (слева) или катушка клапана по часовой/против часовой стрелки
47	Катушка клапана с вращением платформы против часовой стрелки (справа)
48	Катушка клапана включения малого насоса
49	Катушка клапана включения большого насоса
51	Джойстик привода
52	Катушка клапана переднего хода (EDC)
53	Катушка клапана обратного привода (EDC)
54	Клапан растормаживания приводного тормоза или электрический тормоз
55	Катушка клапана высокой скорости привода
56	Телематическое устройство
57	Вторичная катушка клапана управления потоком вверх/вниз стрелы
58	Катушка клапана вытяжного/обратного потока вторичной стрелы
59	Катушка клапана выдвижения вторичной стрелы
60	Катушка клапана втягивания вторичной стрелы
61	Джойстик управления (кулисный переключатель и джойстик с отдельной осью)
62	Переключатель блокировки сближения с летательным аппаратом
63	Джойстик подъема/опускания стрелы
64	Гидравлическое давление (функция выхода насоса)
65	Джойстик поворота стрелы
66	Угол вторичной стрелы
67	Безопасность основной стрелы
68	Переключатель включения функции
69	Выход генератора переменного тока
70	Скорость электродвигателя насоса
71	Реле/цепь Estop
72	Контактный аварийный выключатель лифта
73	Давление масла в двигателе
74	Температура двигателя
75	Контроллер SCON (операционный/безопасный контроллер)
76	Нагрузка на платформу
77	Отображение платформы VCON
78	Контроллер платформы (PCON)
79	Наземный дисплей DISCON
80	Контроллер проигрывателя (TCON)
81	Контроллер DCON
82	AUX-восстановление во время перегрузки с определением нагрузки

83	Удаленное отключение телематики
84	Угол шасси поворотной платформы (рабочий или эксплуатационный и безопасный)
85	Угол поворотной платформы (безопасность)
86	Реле включения функции компенсации давления 1
87	Реле включения функции компенсации давления 2
88	Катушка клапана включения функции
89	Уровень топлива
90	Безопасность длины стрелы
91	Концевой выключатель втягивания стрелы
92	Катушка клапана подачи поворотного стола
93	Угол шасси поворотного стола SCON
94	Длина основной стрелы
95	Скорость вращения двигателя
96	Низкое давление масла или перегрев двигателя
97	Торможение двигателем (превышение скорости приводного двигателя)
98	Угол уровня платформы
99	Катушка клапана выдвижения/втягивания основной стрелы
100	Катушка клапана повышения уровня платформы
101	Катушка клапана понижения уровня платформы
102	Реле отключения функции определения нагрузки
103	Реле отключения двигателя с определением нагрузки
104	Левый передний (или только передний) угол поворота
105	Угол поворота правого переднего колеса
106	Левый задний (или только задний) угол поворота
107	Угол поворота правого заднего колеса
108	JIB вращает катушку клапана по часовой стрелке
109	JIB вращает катушку клапана против часовой стрелки
110	Тумблер поворота платформы (элементы управления платформы)
111	Угол выдвижения передней оси
112	Угол выдвижения задней оси
113	Тумблер поворота стрелы (элементы управления платформы)
114	Тумблер выдвижения/втягивания оси
115	Катушка клапана выдвижения/втягивания оси
116	Конфигурация модели
117	Мощность привода P38 SCON
118	Поворотный стол Rotate Power P39 SCON
119	Мощность клапана опускания и выдвижения вторичной стрелы P30
121	Мощность клапана P6R1 SCON
122	Мощность двигателя P6R2 SCON
123	Включить входную мощность P7 SCON
124	Включить выходную мощность P7R SCON

125	Сила опускания основной стрелы P9A
126	IGN/топливная мощность P9B SCON
127	Мощность выдвижения основной стрелы P10
128	Мощность подъема основной стрелы P11
129	Мощность втягивания оси P12 SCON
132	Мощность уровня платформы P22
133	Питание клапана подъема/опускания основной стрелы P22R
134	Мощность клапана P7R DCON
135	Зарядное устройство с питанием от стены Неисправности и коды ошибок
136	Контроллер двигателя переменного тока насоса
137	Левый передний контроллер привода переменного тока
138	Правый передний контроллер привода переменного тока
139	Левый задний контроллер привода переменного тока
140	Правый задний контроллер привода переменного тока
141	Безопасность стрелы
142	Безопасность при максимальном угле главной стрелы (PBMA5)
143	Безопасность максимальной длины основной стрелы (PBMLS)
144	Ось не выдвинута, стрела не убрана
145	Удлинение осей
146	Ось не выдвинута и находится в зоне отключения движения
147	Вспомогательная стрела не втянута, а шасси наклонено
148	Мощность датчика P85PWR
149	Мощность датчика P109PWR
150	Мощность датчика P26PWR
151	Катушка клапана подачи ВВЕРХ/ВНИЗ основной стрелы (тонкая)
152	Катушка клапана потока ВВЕРХ/ВНИЗ основной стрелы
153	Катушка клапана P1 блокировки основной стрелы
154	Катушка клапана P2 блокировки основной стрелы
155	Джойстик выдвижения/втягивания J1B
156	Катушка клапана выдвижения/втягивания J1B
157	Катушка клапана удлинения J1B
158	Катушка втягивающего клапана J1B
160	Катушка клапана левого переднего рулевого управления (левая) Рулевое управление влево для управления двумя колесами с поперечной рулевой тягой
161	Катушка клапана правого переднего рулевого управления (левая) Рулевое управление влево для управления двумя колесами с поперечной рулевой тягой
162	Катушка левого заднего клапана рулевого управления (слева)
163	Катушка правого заднего рулевого клапана (слева)
164	Джойстик поворота платформы
165	Катушка левого переднего клапана рулевого управления (справа)

166	Катушка правого переднего клапана рулевого управления (справа)
167	Катушка левого заднего рулевого клапана (правая)
168	Катушка клапана правого заднего рулевого управления (справа)
169	Безопасность вторичного угла стрелы
170	Перекрестная проверка LSB2RO/LSB4EO
171	Активная перекрестная проверка RSB1AO
172	LTB1LO Активная перекрестная проверка
173	Перекрестная проверка RSB1AO/LSB1DO
174	Перекрестная проверка LTB1LO/LSB3RO
175	Перекрестная проверка LTB1LO/LSB4EO
176	RSP1AO Активная перекрестная проверка
177	RSS1AO Активная перекрестная проверка
178	RSJ1AO Активная перекрестная проверка
179	Катушка клапана блокировки петли на уровне платформы
180	Катушка клапана блокировки петли уровня JIB
181	Катушка клапана включения втягивания оси
182	LSS1RS
183	LSS1RO
184	Наклон шасси и максимальный угол основной стрелы
185	ИСТОЧНИК РЕЛЕ СТОП
186	СТОП РЕЛЕ ВОЗВРАТ
187	Концевой выключатель поворота стрелы
188	LSB3RO/LSB4EO Перекрестная проверка
189	Двигатель подъемного насоса
190	Правый задний приводной двигатель
191	Левый задний приводной двигатель
192	Правый передний приводной двигатель
193	Левый передний приводной двигатель
194	Правая задняя тормозная катушка
195	Левая задняя тормозная катушка
196	Катушка переднего правого тормоза
197	Левая передняя тормозная катушка
198	Правый задний датчик скорости
199	Левый задний датчик скорости
200	Правый передний датчик скорости
201	Левый передний датчик скорости
202	Выход управления контроллером правого заднего двигателя (любой)
203	Выход управления левым задним мотором (любой)
204	Основной аккумуляторный блок питания (машина постоянного тока)
205	Контактор питания привода
206	Банковская мощность TCON

207	Мощность банка PCON
208	Катушка левого переднего рулевого клапана (левая или правая) не может сказать, левая или правая
209	Катушка правого переднего клапана рулевого управления (левая или правая) не может сказать, левая или правая
210	Катушка левого заднего рулевого клапана (левая или правая) не может сказать, левая или правая
211	Катушка правого заднего рулевого клапана (левая или правая) не может сказать, левая или правая
212	Высота ножниц
213	Безопасность высоты ножниц
214	Давление ножничного подъема
215	Безопасность ножничного подъемника
216	ВЫНОСНАЯ СИСТЕМА
217	ВЫНОСНАЯ ЛЕВАЯ ПЕРЕДНЯЯ КАТУШКА
218	ВЫНОСНАЯ ПРАВАЯ ПЕРЕДНЯЯ КАТУШКА
219	ВЫНОСНАЯ ЛЕВАЯ ЗАДНЯЯ КАТУШКА
220	ВЫНОСНАЯ ПРАВАЯ ЗАДНЯЯ КАТУШКА
221	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ПЕРЕДНЕЙ ЛЕВОЙ ВЫНОСНОЙ ОПОРЫ / КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
222	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ПЕРЕДНЕЙ ПРАВОЙ ВЫНОСНОЙ ОПОРЫ / КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
223	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ НА ВЫНОСНОЙ ЛЕВОЙ ЗАДНЕЙ ОПОРЕ / КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
224	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ЗАДНЕЙ ПРАВОЙ ВЫНОСНОЙ ОПОРЫ / КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
225	ВЫНОСНАЯ КАТУШКА
226	КАТУШКА ВТЯГИВАНИЯ ВЫНОСНЫХ ОПОР
227	ПЛАТФОРМА УДЛИНЯЕТСЯ
228	ПЛАТФОРМА ПАЛУБА ВТЯГИВАЕТСЯ
229	ВКЛЮЧЕНИЕ ПЛАТФОРМЫ
230	КОЛЕБАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА
231	КОЛЕБАНИЕ ЛЕВОЙ КАТУШКИ
232	КОЛЕБАНИЕ ПРАВОЙ КАТУШКИ
233	ТЕМПЕРАТУРА БАТАРЕИ
234	ПЛАТФОРМА ВВЕРХ КАТУШКА
235	ПЛАТФОРМА ВНИЗ КАТУШКА
236	ВКЛЮЧЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРА ДВИГАТЕЛЯ
237	КОНТРОЛЛЕР ДВИГАТЕЛЯ ДРОССЕЛЬ
238	АККУМУЛЯТОРНАЯ КАТУШКА
239	ДАВЛЕНИЕ В АККУМУЛЯТОРЕ
240	КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КОЛЕБАНИЙ ЛЕВОЙ ОСИ
241	КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КОЛЕБАНИЙ ПРАВАЯ ОСЬ
242	АВТОМОБИЛЬНЫЙ СИГНАЛ
243	СИГНАЛИЗАЦИЯ ШАССИ
244	СИГНАЛИЗАЦИЯ ПЛАТФОРМЫ
245	БУСТЕРНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

246	СВЕЧА НАКАЛИВАНИЯ
247	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКЛЮЧЕНИЯ ТОРМОЗА
248	ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ВХОДА
249	НИЖНИЙ ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЙ ВХОД
250	МОЩНОСТЬ БАНКА GCON
251	НАЗЕМНЫЙ КОНТРОЛЬ (GCON)
252	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БАТАРЕЯМИ
253	ЗАРЯД КОНДЕНСАТОРА
254	НАПРЯЖЕНИЕ ЗАРЯДА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ
255	Температура правого заднего приводного двигателя
256	Температура левого заднего приводного двигателя
257	Температура двигателя правого переднего привода
258	Температура левого переднего приводного двигателя
259	Температура правого заднего контроллера привода
260	Температура контроллера заднего левого привода
261	Температура контроллера правого переднего привода
262	Температура контроллера левого переднего привода
263	Катушка рециркуляции платформы

Типы ошибок

Тип неисправности	Инженерное имя
09	ЗАМЫКАНИЕ НА 0В
10	Конверт превышен
11	Замыкание на напряжение питания
12	Слишком высокое значение датчика
13	Не обнаружен
14	Ошибка перекрестной проверки
15	Значение датчика слишком низкое
16	Значение датчика на нуле
17	Не откалиброван
18	Скорость не откалибрована
19	Значение вне ожидаемого диапазона
20	Общее предупреждение
21	Общая ошибка
22	Датчик не обнаруживает движение во время команды
23	Слишком высоко
24	Слишком низко
25	Слишком высокое сопротивление
26	Сопротивление слишком низкое
27	АКТИВНО "ВКЛ" при запуске
28	Тайм-аут
29	Несоответствие версии программного обеспечения
30	Несоответствие калибровки
31	Настройка недействительна