

ЗАО ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР “КРОС”

**ОГРАНИЧИТЕЛЬ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ
ОГШ-1.1С**

**Инструкция по монтажу
ОГШ-1.1С. 00.00.00 ИМ**

ИВАНТЕЕВКА

Настоящая инструкция устанавливает порядок монтажа и наладки ограничителя грузоподъемности ОГШ-1.1...2.1.

Обслуживание и настройка ограничителя производится наладчиками приборов безопасности, имеющими соответствующее удостоверение, прошедшими инструктаж по обслуживанию ограничителей и допущенными ЗАО ИТЦ "КРОС" к проведению указанных работ.

1. Монтаж ограничителя на кране.

Датчики установить на грузовые канаты таким образом, чтобы они не препятствовали работе ограничителя высоты подъема.

Микропроцессорный блок установить с учетом длин кабелей от датчиков и сумматора.

2. Подключение ограничителя к электросхеме крана.

Подключение ограничителя производится в соответствии с электросхемой, приведенной в паспорте.

3. Проверка работоспособности ограничителя после подключения.

Подключить нормировщик. После подачи напряжения питания на ограничитель должен прозвучать звуковой сигнал (одиночный, прерывистый короткий или прерывистый длинный). Наличие непрерывного звукового сигнала, как правило, свидетельствует о неисправности датчика).

4. Нормирование.

4.1. Вход в служебный режим «Нормировка».

Подключить разъем нормировщика к прибору при выключенном питании прибора. Удерживая кнопку нормировщика в нажатом состоянии, включить питание прибора. После появления третьего короткого звукового сигнала отпустить кнопку.

Прибор готов к нормированию, работа разрешена.

4.2. Нормировка "нуля".

Замерить напряжение в контрольных точках нормировщика без груза.

Перемещая грузозахватный орган от нижнего положения до верхнего, найти экстремальное значение напряжений в контрольных точках, соответствующее минимальной нагрузке в канате. Нормировку «нуля» произвести в положении минимальной нагрузки в канате, для чего нажать кнопку нормировщика и удерживать ее в нажатом состоянии до появления звукового сигнала. Нормировка «нуля» завершена.

4.3. Нормировка "единицы".

Поднять номинальный груз на высоту 100-200 мм. Кратковременно нажать и отпустить кнопку нормировщика. После нажатия прозвучит короткий звуковой сигнал. Нормировка «единицы» завершена.

4.4. Выход из служебного режима .

Для выхода из служебного режима выключить питание прибора.

4.5. Проверка срабатывания ограничителя после нормировки.

Проверку производить без груза и с грузом.

4.5.1. При опускании грузозахватного органа на основание должен быть запрет опускания при наличии расслабления каната и звучать прерывистый короткий звуковой сигнал.

4.5.2. При подъеме номинального груза должен быть кратковременный останов (1-2с) с кратковременным звучанием сигнала. Затем разрешается подъем груза без повторных остановов.

4.5.3. При подъеме испытательного груза массой 1,25 Q ном. груз не должен отрываться от основания (касание хотя бы в одной точке). Звучит непрерывный звуковой сигнал.

4.5.4. В случае необходимости повторить нормировку, скорректировав ее параметры.

Контроль параметров нормировки производить по напряжению в контрольных точках.

4.5.5. Данные нормировки занести в паспорт ограничителя.

5. Неисправности.

Признак неисправности	Возможные причины	Способ устранения
Подъем запрещен. При подаче напряжения (включении) сигнал не раздается, напряжение в контрольной точке отсутствует.	Отсутствует напряжение питания ограничителя. Неисправность ограничителя.	Проверить наличие напряжения питания. Отправить в ремонт в ЗАО ИТЦ "КРОС".