

“КРОС”

345851

**ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПРЕДЕЛЬНОГО ГРУЗА
(двухуровневый)**

**ДН-2
(для подъемников и вышек)**

**ПАСПОРТ
ДН-2-00.00.00 ПС**

Лицензия № 641И-02/00013
Госгортехнадзора Российской
Федерации

ИВАНТЕЕВКА

Ограничитель предельного груза (в дальнейшем ОПГ) предназначен для установки на подъемниках (вышках) и служит для автоматического запрещения работы при превышении допустимой нагрузки в люльке, а также включения звуковой сигнализации при приближении к данной допустимой нагрузке.

ОПГ рассчитан на питание 12-24В (бортовое питание автомобиля с учетом возникающих колебаний). Номинальная нагрузка данного ОПГ составляет 600кг.

1. Основные технические данные.

Тип изделия – ограничитель предельного груза (ОПГ).

Заводской номер _____

Год выпуска 201__

Условное обозначение – ДН-2-62

ТУ3458-004-33030246-99

Номинальная нагрузка, кг 600

Максимальная нагрузка – 2,0 Qном.

Запас прочности упругого элемента – 3,0 Qном. (не менее).

Род электрического тока - постоянный

Напряжение питания 12-24В

Колебания напряжения питания: от -15% до +25%

Потребляемый ток – 0,7А (не более).

Величина тока нагрузки, А (для каждого выхода):

при напряжении питания 12В – 0,25 (не более)

при напряжении питания 24В – 0,2 (не более)

Значение активного сопротивления нагрузки (катушки реле и(или) зуммера), (не более)

при напряжении питания 12В – 50 ом

при напряжении питания 24В – 120 ом

Климатическое исполнение – У1 по ГОСТ 15150

Защита от попадания посторонних тел и воды - IP56 по ГОСТ 14254

Габаритные размеры, мм. – 160x56 (без кабеля)

Масса - 1,5 кг (не более)

Материал 40x13 5632

2. Комплектность.

2.1. Комплект поставки

№ п/п	Наименование	Обозначение	Кол-во
1	Ограничитель предельного груза	ДН-2	1
2	Паспорт	ДН-2.00.00.00ПС	1
3	Тара	-	1*

* Возможна упаковка нескольких приборов в одну тару.

3. Ресурс, срок службы и хранения; гарантии изготовителя.

3.1. Ресурс – 10000 ч. в течении срока службы 10 лет.

3.2. Среднее время наработки на отказ – 1000 ч (не менее)

3.3. Гарантии изготовителя

3.3.1. Предприятие-изготовитель* гарантирует соответствие ОПГ требованиям ТУ 3458-004-33030246-99 при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных руководством по эксплуатации ДН-2-00.00.00 РЭ.

Также нарушением правил эксплуатации считается отсутствие винта-пробки (см. прилож.1, поз.4) на месте. После настройки ОПГ необходимо обязательно завинчивать данный винт, чтобы исключить попадание влаги, пыли и иных частиц которые могут привести к его выходу из строя.

3.3.2. Гарантийный срок эксплуатации ОПГ - 12 месяцев со дня ввода данного ОПГ в эксплуатацию.

3.3.3. Гарантийный срок хранения ОПГ - 6 месяцев со дня отгрузки потребителю.

3.3.4. Если ОПГ не был введен в эксплуатацию до истечения гарантийного срока хранения, началом эксплуатации считается момент истечения гарантийного срока хранения.

По всем вопросам (гарантийный ремонт, консультации по монтажу и настройке) обращаться по адресу: 141282, Московская область, г.Ивантеевка, ул.Толмачева, дом 27, корпус 3А.

Тел/факс (495) 580-28-59, 8-916-193-61-32,

ООО «КРОС».

www.oookros.ru

e-mail:info@oookros.ru

4. Свидетельство о приемке.

ОПГ ДН-2, заводской № _____ изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 3458-004-33030246-99, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник участка _____ /Караушев П. А./
личная подпись

год, месяц, число

Начальник ОТК _____ /Ахмедов А.К./
личная подпись

год, месяц, число

М.П.

5. Свидетельство об упаковке и отгрузке.

ОПГ ДН-2, заводской № _____ упакован и отгружен ООО "КРОС" согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документацией.

Упаковщик _____ /Рябова Т. А./
личная подпись

год, месяц, число

М.П.

6. Движение изделия в эксплуатации.

Дата установки	Где установлен	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			С начала эксплуатации	После последнего ремонта		

7. Краткие записи о произведенном ремонте.

ОПГ ДН-2, заводской № _____ изготовлен

ООО "КРОС" _____

дата

Наработка с начала эксплуатации _____

Наработка после последнего ремонта _____

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведенном ремонте _____

Гарантийный срок после ремонта установлен в течении _____

мес., в том числе срок хранения _____ мес.

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 3458-004-33030246-99 при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник участка _____ /Караушев П. А./

личная подпись

год, месяц, число

Начальник ОТК _____

/Ахмедов А. К./

личная подпись

год, месяц, число

м.п.

ОПГ ДН-2, заводской № _____ изготовлен

ООО "КРОС" _____

дата

Наработка с начала эксплуатации _____

Наработка после последнего ремонта _____

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведенном ремонте _____

Гарантийный срок после ремонта установлен в течении _____ мес., в том числе срок хранения _____ мес.

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 3458-004-33030246-99 при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник участка _____
 личная подпись расшифровка подписи

год, месяц, число

Начальник ОТК _____
 личная подпись расшифровка подписи

год, месяц, число

М.П.

ОПГ ДН-2, заводской № _____ изготовлен

ООО "КРОС" _____
 дата

Наработка с начала эксплуатации _____

Наработка после последнего ремонта _____

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведенном ремонте _____

Гарантийный срок после ремонта установлен в течении _____ мес., в том числе срок хранения _____ мес.

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 3458-004-33030246-99 при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник участка _____
 личная подпись расшифровка подписи

год, месяц, число

Начальник ОТК _____
 личная подпись расшифровка подписи

год, месяц, число

М.П.

Приложение 1.

Схема расположения органов настройки и индикации ОПГ

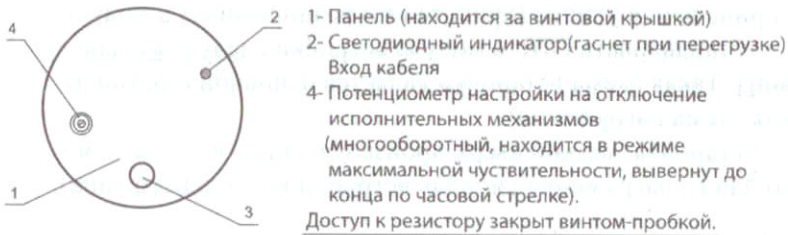


Рис. 4.

При правильной установке ОПГ (ориентации в модуле, см. прилож.№2) и заводской настройке (максимальная чувствительность), происходит срабатывание на запрещение работы уже от веса самой люльки или при небольшом нагружении (при условии исправности и правильности работы самого модуля встройки).

Далее, необходимо открутить винт-пробку, освободив тем самым доступ к потенциометру настройки (поз.4), и при соответствующей нагрузке в люльке, вращением данного потенциометра против часовой стрелки, добиться нужного срабатывания данного ОПГ на запрет работы при соответствующей перегрузке (5-7% от номинала). Управление данного выхода осуществляется плюсом, см. прилож.№3).

После окончания настройки необходимо проверить правильность срабатывания выхода на предупредительный звуковой сигнал при приближении к номинальной нагрузке (внимание!, управление данного выхода производится минусом, см. прилож.№3).

В завершении работ по настройке ОПГ необходимо обязательно закрутить винт-пробку на место.

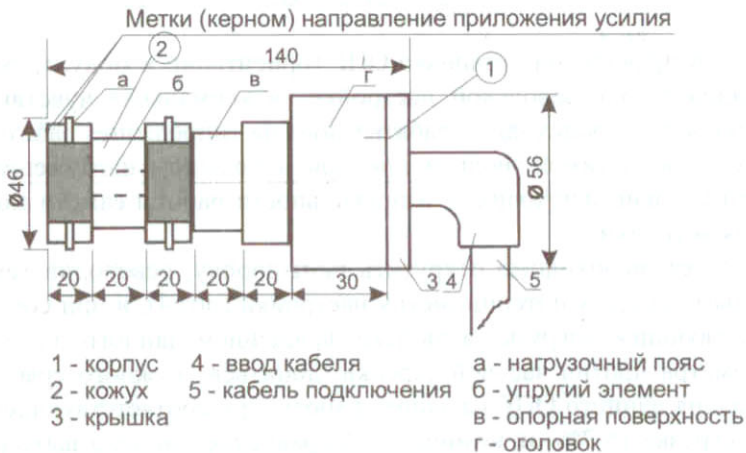
ВНИМАНИЕ! в случае отсутствия данного винта гарантийный ремонт (факт рекламации) производится не будет!!!

Настройка порога срабатывания предупредительной сигнализации осуществляется на заводе-изготовителе ниже порога срабатывания на отключение исполнительного механизма на 5-10% (на стенде) и при настройке ОПГ настройки не требует.

Внешний вид ОПГ ДН-2 с указанием направления приложения усилия (ориентации) возникающем в модуле.

Устанавливать ОПГ в модуле встройки следует меткой вниз. Такая схема установки является основной (трехопорная схема нагружения).

Установка меткой вверх производят лишь в случае консольного нагружения (модуль встройки консольного типа).



Приложение 3.

Схема подключения ОПГ ДН-2

