

ПОДОГРЕВАТЕЛИ ГИБКИЕ СЕРИИ ЭЛАН

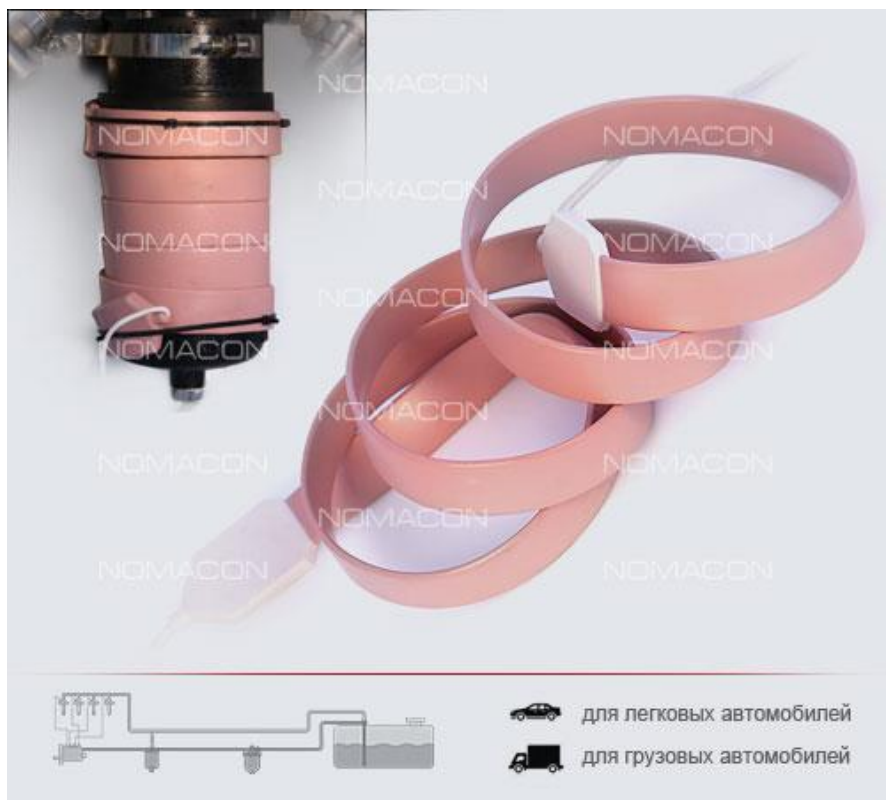
ПРИМЕНЕНИЕ и ПРИНЦИП РАБОТЫ

Универсальный подогреватель, предназначенный для подогрева трубопроводов топливной магистрали, фильтров, в том числе с пластиковым корпусом, любых патрубков, распределительных узлов, вентилях и т.п.

Представляет собой гибкую силиконовую ленту фиксированных размеров с герметичными выводами.

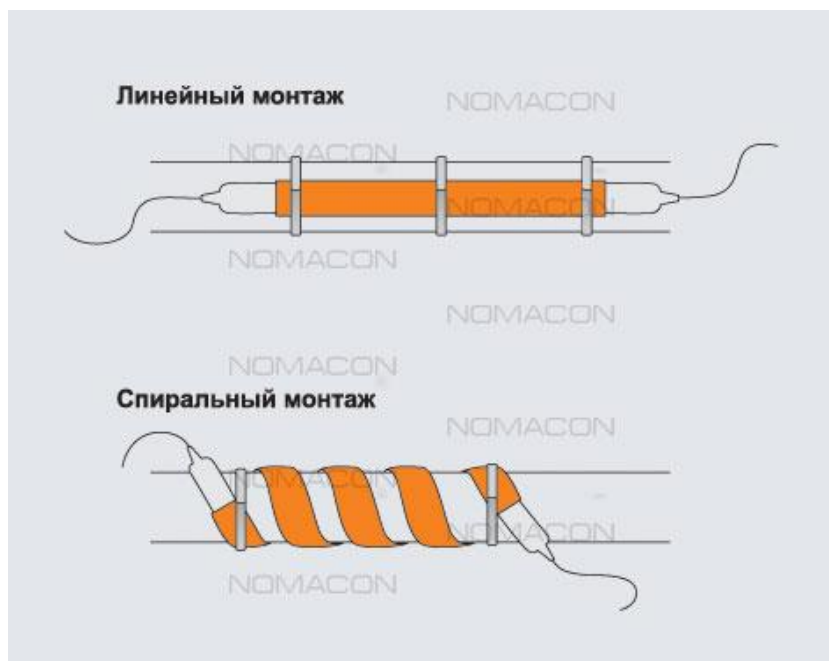
Такого типа подогреватель можно использовать как универсальное средство для нагрева узлов и деталей, которые другим способом нагреть проблематично или вообще невозможно в силу их сложной формы или размеров.

Кроме того, при контактном нагреве конструкций, изготовленных из пластмассы, использовать подогреватели нужно осторожно из-за опасности локального перегрева и расплавления пластика. Характерный пример – фильтр тонкой очистки в пластмассовом корпусе, на который бандажный подогреватель устанавливать нельзя. В этом случае задачу подогрева фильтра может решить эластичный гибкий подогреватель серии ЭЛАН. Эти подогреватели имеют мощность и температуру поверхности, позволяющие безопасно устанавливать их на пластиковые детали.



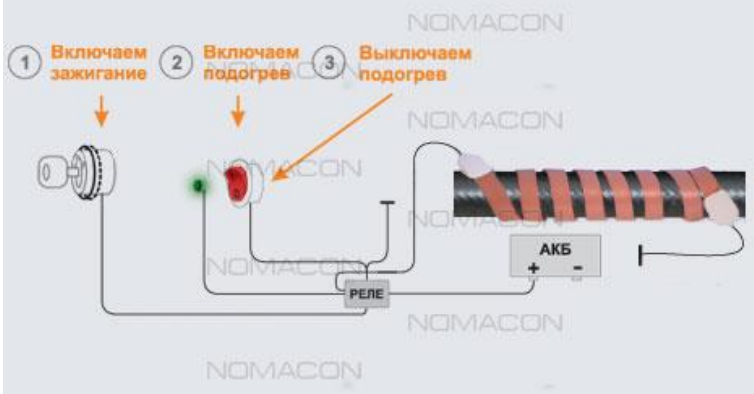
УСТАНОВКА

Способ монтажа подогревателя выбирается в зависимости от формы нагреваемой поверхности. Греющая лента плотно наматывается или накладывается на поверхность обогреваемого узла топливной магистрали и закрепляется хомутами или пластиковыми стяжками, а затем подключается к бортовой сети автомобиля согласно схеме (см. паспорт)..



УПРАВЛЕНИЕ

Включение и выключение подогревателя производится при помощи выключателя, расположенного в кабине водителя.



КАЧЕСТВО и ГАРАНТИИ

Поверхность подогревателя водонепроницаема, устойчива по отношению к различным агрессивным средам и сохраняет эластичность до температуры -60°C .

Сохраняют работоспособность при изменении напряжения питания в пределах 90-125%.

Срок службы подогревателя не менее 10 лет, средняя наработка на отказ не менее 3000 ч.



Система менеджмента качества сертифицирована компанией DQS на соответствие требованиям стандарта ISO 9001:2008
Регистрационный номер сертификата 496413 QM08.

Климатическое исполнение
ХЛ2 по ГОСТ 15150

Искробезопасное исполнение
ib по ГОСТ 22782.5

Степень защиты от пыли и воды
IP55 по ГОСТ 14254.

Выбираем модель.

Итак, для выбора модели Вам необходимо знать напряжение питания Вашего автомобиля (12 или 24В) и длину подогревателя.

Список моделей:

- ЭЛАН 12-1-30-180 : 12В, 1 м.
- ЭЛАН 12-1,5-80-180 : 12В, 1,5 м.
- ЭЛАН 12-2-60-180 : 12В, 2 м.
- ЭЛАН 12-3-160-180 : 12В, 3 м.
- ЭЛАН 12-4-120-180 : 12В, 4 м.
- ЭЛАН 24-1-30-180 : 24В, 1 м.
- ЭЛАН 24-1,5-80-180 : 24В, 1,5 м.
- ЭЛАН 24-2-60-180 : 24В : 2 м.
- ЭЛАН 24-3-160-180 : 24В : 3 м.
- ЭЛАН 24-4-120-180 : 24В : 4 м.

Основные технические характеристики

Наименование	ЭЛАН	ЭЛАН	ЭЛАН	ЭЛАН	ЭЛАН	ЭЛАН	ЭЛАН	ЭЛАН
	12-1-30-180	12-1,5-80-180	12-2-60-180	24-1-30-180	24-1,5-80-180	24-2-60-180	24-3-160-180	24-4-120-180
Напряжение питания постоянного тока, В	12			24				
Длина, м	1,0	1,5	2,0	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0
Ширина x толщина (диаметр), мм	22x2,7±10%							
Удельная мощность, Вт/м	30	53	30	30	53	30	53	30
Номинальная мощность, Вт	30	80	60	30	80	60	160	120
Диапазон рабочих температур при эксплуатации	от -60 до $+90$ °С УХЛ1 (по ГОСТ 15150)							
Масса, кг, не более	0,12	0,17	0,22	0,12	0,17	0,22	0,32	0,42
Управление подогревом	Ручное							



