

Индикаторы засоренности воздухоочистителей ИЗВ-500, ИЗВ-600, ИЗВ-700



Индикаторы засоренности воздухоочистителей (датчик засоренности воздушного фильтра двигателя) ИЗВ-500, ИЗВ-600, ИЗВ-700 предназначены для контроля засоренности воздухоочистителей двигателей большегрузных машин, тракторов и сельскохозяйственных машин.

1. Сигнализирующим устройством **индикатора засоренности воздухоочистителей** является барабан красного цвета (сигнальное положение). В верхней части индикатора расположен диск с накаткой, предназначенный для поворота барабана в рабочее положение. Диск поворачивается до упора в направлении, указанном стрелкой, и отпускается.

Барабан остается зафиксированным в указанном положении и автоматически переводится в сигнальное положение только при достижении предельно допускаемой засоренности воздухоочистителя. При этом в окнах корпуса индикатора появляется красная окраска, что означает необходимость проведения технического обслуживания воздухоочистителя. После его проведения необходимо вновь установить барабан индикатора в рабочее положение.

1. **Индикаторы засоренности воздухоочистителей** можно устанавливать непосредственно на линии очищенного воздуха между воздухоочистителем и двигателем, так и в кабине водителя – при соединении его с линией очищенного воздуха герметичным трубопроводом, выдерживающим разрежение до 10 кПа.

2. Перед монтажом необходимо удалить проволоку из отверстия монтажного штуцера, предохраняющую отверстие от засорения. Повернуть диск с накаткой в направлении, указанном стрелкой, для установки барабана в рабочее положение.

3. Допускается в процессе эксплуатации снимать **индикатор засоренности воздухоочистителей** с резиновой монтажной втулки, посредством которой он соединяется с монтажным штуцером. В этом случае перед установкой индикатора на место необходимо извлечь из него втулку, надеть ее на штуцер так, чтобы верхний торец зашел за буртик штуцера, а затем насадить индикатор на втулку. Для облегчения монтажа допускается смазывать уплотняющие пояски втулки тонким слоем смазки.

Предел измеряемого разрежения, при котором отрабатывается сигнал индикатором засоренности воздухоочистителя, кПа:

ИЗВ-500	5±0,25
ИЗВ-600	6±0,3
ИЗВ-700	7±0,35

Рабочее положение индикаторов засоренности воздухоочистителей – вертикальное, с допускаемым отклонением на угол до 30°.

Параметры окружающей среды:	
- температура, °C	-40...+80
- относительная влажность при температуре 35 °C, %	95
Масса индикатора засоренности, кг, не более	0,1
Габаритные размеры индикаторов засоренности, мм	ø41x87.5

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
szp@nt-rt.ru || www.spz.nt-rt.ru