

■ ДАТЧИК ДОЖДЯ

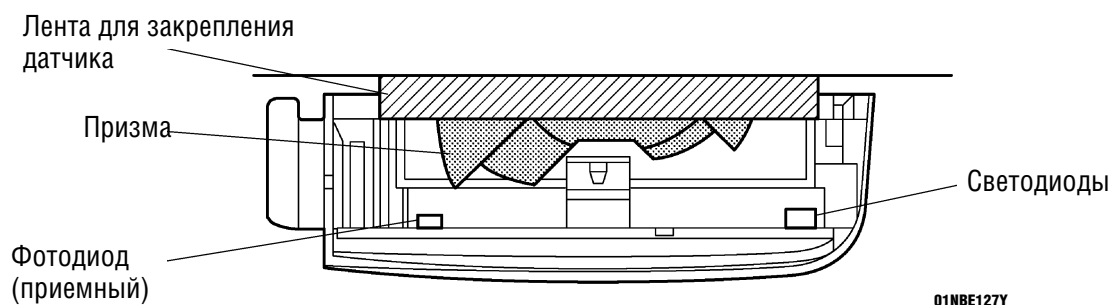
1. Общие сведения

Датчик дождя регулирует режим работы стеклоочистителя в соответствии с плотностью капель дождя на ветровом стекле (переключатель должен находиться в положении AUTO).

- Скорость работы стеклоочистителя, на основании сигнала датчика дождя, регулирует контроллер стеклоочистителя.

2. Датчик дождя

Основными компонентами датчика дождя являются 2 светодиода инфракрасного спектра, приемного фотозлемента, преломляющих призм и ленты крепления.



Рекомендация по техническому обслуживанию

Если, при замене ветрового стекла, лента крепления отделялась от стекла, то ее нужно обязательно заменить. Пренебрежение этим требованием приведет к сбоям в работе системы.

- Если на ветровом стекле нет дождевых капель, то инфракрасные лучи претерпевают полное внутреннее отражение и принимаются фотодиодами.
- Если на стекле находятся капли воды, то коэффициент взаимного преломления меняется, и часть инфракрасных лучей проходят через капли наружу, что уменьшает количество лучей принятых фотодиодами. Степень ослабления потока принимаемых лучей служит критерием интенсивности осадков. От интенсивности осадков будет зависеть режим работы стеклоочистителей: INT (прерывистый), LO (медленный), или HI (быстрый).

